



St. Hunkoef

*Памяти Андрея Алексеевича Никонова
и Корнелии Ивановны Никоновой*



БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Научно-исследовательский отдел библиографии и библиотековедения
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О.Ю. ШМИДТА
Лаборатория сейсмической опасности
Лаборатория сейсмотектоники и сейсмического микрорайонирования

**НИКОНОВ
АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
(1932–2023)**

“MENTE ET MALLEO”

**АННОТИРОВАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
ТРУДОВ УЧЕНОГО-СЕЙСМОГЕОЛОГА**

Ответственный составитель С.Ю. Нечаев



Санкт-Петербург
2025

УДК 550.348:012 Никонов А.А.
ББК 26.21(2)я1
Н64

Редакционная коллегия:

Лидия Иогансон (ИФЗ РАН), Наталья Колтакова (БАН, отв. ред.),
Станислав Нечаев (БАН, отв. сост.), Александр Овсяченко (ИФЗ РАН),
Ян Радзиминович (ЕГС РАН), Лейла Флейфель (ИФЗ РАН)

Рецензенты:

доктор физико-математических наук А.Д. Завьялов
кандидат педагогических наук Н.В. Пономарева

Н64 **Никонов Андрей Алексеевич (1932–2023). “Mente et malleo”**: аннотированный указатель трудов ученого-сейсмогеолога / авт.-сост.: С.Ю. Нечаев (отв. сост.), Л.Д. Флейфель; отв. ред. Н.В. Колпакова. — Санкт-Петербург: БАН, 2025. — 388 с. — (Природные опасности: материалы и исследования; Вып. 5).

ISBN 978-5-336-00345-1 (Вып. 5)

Библиографический указатель раскрывает научную деятельность и публикационную активность одного из лидеров историко-сейсмологических исследований в России, доктора геолого-минералогических наук, профессора А.А. Никонова, в течение многих лет — главного научного сотрудника Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН. Описано порядка полутора тысяч названий работ, часть библиографических записей аннотируется определенным образом.

Аннотации охватывают использованные А.А. Никоновым документы из ведомственных учреждений и личного архива, опубликованные в его трудах картографические материалы, перечни помещенных в работах рисунков и фотографий, опись табличных данных и реестров, а также упоминания в тексте разных лиц, передававших ценную научную информацию, что имеет значение для истории современной науки. Указатель сопровождается справочный аппарат.

Издание рассчитано на географов, геологов, геофизиков, сейсмологов — специалистов по исторической сейсмологии, палеоземлетрясениям и палеоцунами, а также археологов, историков и палеонтологов, предназначено для аспирантов институтов РАН соответствующих направлений, библиографов, составителей каталогов различных феноменов и участников междисциплинарных научных проектов.

*В оформлении книги использованы фотографии
из архива А.А. Никонова*

*Издание частично осуществлено
за счет финансовых средств семьи Никоновых*

ISBN 978-5-336-00345-1 (Вып. 5)
ISBN 978-5-336-00315-4 (Серия)

© С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель, 2025
© Библиотека Российской академии наук, 2025

ОБ УКАЗАТЕЛЕ

Андрей Алексеевич Никонов (1932–2023) — палеогеограф, геолог, палеонтолог, геофизик, сейсмолог (археосейсмолог и специалист по палеоземлетрясениям и палеоцунами), один из лидеров историко-сейсмологических исследований в России (в его терминах — «гуманитарной сейсмологии»), историк науки, эксперт по средне- и долгосрочному сейсмическому прогнозу, в течение многих лет — главный научный сотрудник академического Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта, доктор геолого-минералогических наук, профессор, активнейший популяризатор наук о Земле, наконец... библиограф. За основу настоящего указателя взята готовившаяся А.А. Никоновым в свой юбилейный 2022 г. рукопись (список трудов), без наличия которой было бы чрезвычайно трудно разыскать многие публикации, а в некоторых случаях — невозможно, таким образом, являя пример *автобиблиографической* деятельности ученого. На полях рукописи помечено из латыни: «Сделал, что мог, кто может, пусть сделает лучше». И теперь «последняя книга» А.А. Никонова издается по нормам библиографической науки в значительно дополненном и расширенном — аннотированном виде.

МЕНТЕ ЕТ МАЛЛЕО (лат. «умом и молотком») в названии указателя — девиз, который помещался на памятных медалях Международного геологического конгресса начиная с первой сессии в 1878 г. Надпись обрамляет изображение скрещенных молота и кирки. Со временем это стало эмблемой всего геологического сообщества. С другой стороны, девиз выражает объединение двух «инструментов» — мысли и опыта, а в широком смысле — сотрудничество специалистов из разных дисциплин. Именно такое название рукописи дал А.А. Никонов.

А.А. Никонов начал свой публикационный путь в 1958 г. серией статей в ведущих академических журналах («Доклады», «Известия») по материалам диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук, защита которой прошла в 1962 г. Вскоре им была опубликована первая монография. Материалы докторской диссертации, защита которой успешно прошла в 1977 г., освещались в профильных периодических изданиях АН СССР («Геоморфология», «Геотектоника» и др.), сборниках научных трудов и в публикациях конгрессов, пленумов, симпозиумов, совещаний. Практически сразу А.А. Никонов стал постоянным автором академических научно-популярных журналов, таких как «Природа» (89 публикаций!) и «Знание — сила». Во втором журнале, после сообщения о вручении А.А. Никонову премии за лучший материал 1980 г., отмечено, что «первой его публикацией была театральная рецензия!»* Его научно-популярная книга «Землетрясения... Прошлое, современность, прогноз» (1984), напечатанная достаточно большим тиражом, была трижды затем переиздана.

С конца 1970-х — начала 1980-х гг. А.А. Никонов обращается к теме исследований, ставшей для него ключевой, — исторической сейсмологии. За время своей долгой научной жизни (69 лет в Академии наук, 65 — в печати, 59 лет службы в Институте физики Земли) им были «вновь обнаружены» и проанализированы сведения о сотнях исторических землетрясений разной силы, остававшихся «в туне» рукописных листов в архивах, на страницах редких книг и дореволюционных газет; им также были найдены и описаны следы палеоземлетрясений и палеоцунами во время сейсмогеологических экспедиций с использованием различных методов датировки событий, в то время новаторских.

Многолетняя работа А.А. Никонова по оценке параметров землетрясений доинструментального периода наблюдений позволяет качественно дополнить современные каталоги в их исторической части и уточнить сейсмическую опасность районов нашей страны и пограничных территорий. А.А. Никонов был одним из авторов концепции уникального издания — «Российский сей-

* К сожалению, этой работы, написанной, вероятно, в юности, в соответствующем государственном указателе «Летопись рецензий» найти не удалось.

смологический иллюстрированный календарь» (2007), не имеющего аналогов в мире. Англоязычная версия календаря была представлена в 2012 г. на 33-й Генеральной ассамблее Европейской сейсмологической комиссии (ESC) в Москве.

Ученый разрабатывал и апробировал методы археосейсмологии (на стыке археологии и сейсмологии), поддерживал любые начинания в сфере историко-сейсмологических разысканий и активно печатался на темы в специализированных журналах Института физики Земли («Вопросы инженерной сейсмологии», «Геофизические исследования», «Физика Земли» и др.), в разнообразной научной и научно-популярной периодике, авторитетных изданиях научных обществ и многочисленных материалах научных мероприятий на разных языках. Один из главных принципов работы А.А. Никонова: «Ни дня без строчки!»

Основные даты жизни и деятельности А.А. Никонова предваряют настоящий указатель. Всего занесено 1215 библиографических записей, пронумерованных без учета перепечатанных материалов и переизданий, репринтов, рефератов, переводов на другие языки оригинальных работ (как и параллельных переводов), тезисов, опубликованных позднее в полном виде, и других подобных работ. Каждая из таких нумерованных записей дается с новой строки вслед за основной (**Переизд.**; **Рэф.**; **Тез.**; **То же** и проч.). Таким образом, наследие А.А. Никонова доходит до полутора тысяч названий работ. Указатель призван служить для ориентирования в столь обширном наследии ученого-сейсмогеолога. Знаком (*) отмечены труды, которые не удалось посмотреть *de visu*.

Библиографические записи распределены по нескольким разделам (типам трудов) в хронологическо-алфавитном порядке:

- Монографии, брошюры, переводы книг, карты, сейсмические каталоги, сейсмологический календарь
- Научные статьи и материалы, тезисы научных докладов
- Диссертации, депонирование научных работ
- Редактирование, рецензирование произведений других авторов
- Публикации в газетах, энциклопедиях, научно-популярные заметки, Интернет-публикации
- Воспоминания и слова А.А. Никонова об учителях и коллегах

В описаниях коллективных трудов отдельно указывается на части, главы, параграфы и т.д., в написании которых участвовал А.А. Никонов. Записи из первого и третьего разделов сопровождают полнотекстовые аннотации и авторефераты. Записи из наиболее объемного, второго раздела указателя и частично из других, за исключением иноязычных работ, аннотируются определенным образом. Для этого применяются следующие обозначения:

Архивы — указания на использованные в работе документы из ведомственных архивов и отделов библиотек или музеев (шифры). **Архив А.А. Никонова** — неопубликованные материалы, письма, воспоминания разных лиц, в том числе очевидцев событий, машинописи, опросные листы и другие упомянутые в тексте бумаги из личного архива А.А. Никонова.

Картографические материалы — опись публикуемых карт и схем, уточненных или выполненных непосредственно для описываемых работ; карты эпицентральных областей, изосейст, любая визуализация макросейсмических данных и другие иллюстративные материалы, аннотированные посредством списка условных обозначений.

Персоналии — лица, участвовавшие в получении конкретных результатов или лично передавшие ценную научную информацию, но не включенные в соавторы и не указанные в списке источников.

Рисунки — перечень помещенных в работе графических изображений, иллюстраций, к примеру, из редких книг, имеющих историко-сейсмологическое значение (в том числе по предположению А.А. Никонова).

Таблицы — опись публикуемых табличных данных и разных реестров сейсмологического характера, параметрических строк с указанием общего числа событий и хронологии; при наличии целого ряда проанализированных событий отдельно указывается на **МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЙ** или **ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ** КАТАЛОГ.

Фотографии — перечень помещенных в работе фотографических изображений, имеющих историко-сейсмологическое, архео- или палеосейсмологическое значение; выполненные самим А.А. Никоновым изображения (преимущественно во время полевых экспедиций) описываются как **ФОТОГРАФИИ А.А. НИКОНОВА**.

В некоторых записях приводятся метаданные **DOI** — цифровой идентификатор библиографического объекта (рабочая ссылка). Указания на электронные ресурсы и электронные издания сопровождаются их адресом в сети Интернет — **URL** (при наличии). При недоступных ссылках, как правило, пользуются ресурсом в архиве сети Интернет — *Wayback Machine* на archive.org

Во многих записях помещаются переводные версии оригинальных русскоязычных работ (**Пер.**). Названия работ на иностранных языках сопровождается их параллельный перевод на русский язык — в квадратных скобках после знака [=]. Переводы выполнены А.А. Никоновым и К.И. Никоновой во время подготовки настоящего указателя.

Корнелия Ивановна Никонова (1932–2024) — супруга и постоянный спутник А.А. Никонова в академической науке. Филолог по образованию (закончила Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова), она трудилась и в Институте физики Земли — инженером, редактором. Владела несколькими иностранными языками (английским, французским, чешским), была опытным переводчиком на русский язык — автором переводов книг, рефератов иностранной литературы по геологическим наукам, которые публиковались ВИНИТИ, а в последние годы самостоятельно выучила эстонский язык (!). К.И. Никонова являлась соавтором целого ряда работ А.А. Никонова, публиковала и собственные (не все из них удалось найти), участвовала в редакционных коллегиях научных изданий. В заключение указателя помещается дополнительный список работ К.И. Никоновой. В качестве приложения помещена также литература о научной деятельности и трудах А.А. Никонова.

К нумерации составлен вспомогательный научно-справочный аппарат: указатель названий журналов, продолжающихся изданий и газет; регионально-предметный указатель; указатель имен; добавлен также список аббревиатур и акронимов. В **указатель имен** вошли перечисленные в библиографических записях и аннотациях персоны (порядка тысячи лиц), кроме вымышленных персонажей и героев легенд. Отдельно выделены соавторы, что вкупе с упомянутыми персоналиями формирует научное окружение А.А. Никонова и подчеркивает биобиблиографический аспект издания. **Указатель названий** включает в том числе

издательские серии. Для второго раздела (научных статей и материалов...) составлен **регионально-предметный указатель**, в котором публикации распределены по условным историко-географическим регионам или занесены в категорию «глобальных вопросов». Публикации также распределены по содержанию предметов, что можно соотносить с названиями регионов. Таким образом, регионально-предметный указатель включает взаимосвязанные номера.

Для сверки и дополнения изначального реестра использовались библиографические списки в трудах А.А. Никонова, годовые указатели содержания научных журналов, материалы к библиографии ученых и различные библиографические пособия, в частности: «Монографии и статьи, опубликованные ИФЗ АН СССР» (Библиотека ИФЗ, 1958–1972), «Доклады АН СССР. Новая серия» (БАН, 1958–1977), «Библиография изданий АН СССР / РАН. Ежегодник» (подготавливается в отделе академических изданий БАН), «Геологическая литература СССР / России» (подготавливается во Всероссийской геологической библиотеке ВСЕГЕИ), «Советская археологическая литература» / «Археологическая литература стран СНГ» (подготавливается в отделе БАН при ИИМК); а также реферативные журналы «География», «Геология», «Геофизика», издаваемые ВИНТИ (*помощь в просмотре рефератов оказала научный сотрудник отдела библиографии и библиотековедения БАН А.В. Жукова*); реферативные базы данных ИНИОН; поисковая система Google Scholar и портал ResearchGate; реальные и электронные каталоги, картотеки БАН, РГБ и РНБ.

Составители выражают благодарность всем причастным к изданию и оказывавшим помощь словом и делом, редакционной коллегии и рецензентам — за полезные рекомендации, редакционно-издательскому отделу БАН — за сложную верстку; и, не в последнюю очередь, сотрудникам библиотеки Института физики Земли, сотрудникам справочно-библиографического отдела и отдела академических изданий БАН — за оперативность в работе, за самоотверженность в библиотечном деле.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АНДРЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА НИКОНОВА

Родился **21 января 1932 года** в Ленинграде в семье геологов

- 1949–1954** студент географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, диплом с отличием по специальности «Геоморфология», во время учебы работал в экспедициях на территории Восточной Сибири и в Забайкалье
- 1954–1957** аспирант Геологического института Кольского филиала АН СССР, в то время был одним из первых жителей строящихся Апатитов, работал на местной сейсмостанции
- 1955** получил благодарность дирекции Института географии АН СССР за участие в подготовке Второго Всесоюзного географического съезда в Москве
- 1957** младший научный сотрудник лаборатории четвертичной геологии и геоморфологии Геологического института Кольского филиала АН СССР
- 1958** лауреат фотоконкурса Кольского филиала АН СССР чл. Московского общества испытателей природы
- 1960** получил благодарность Президиума Кольского филиала АН СССР за успешное окончание исследований на западе Кольского полуострова
- 1962** защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук по теме «Закономерности формирования четвертичных (антропогенных) образований на западе Кольского полуострова (бассейн р. Лотты)»
- до 1964** чл. совета Мурманского отдела Всесоюзного географического общества

- 1964** младший научный сотрудник группы тектонофизики
Института физики Земли АН СССР
- 1969** старший научный сотрудник лаборатории тектонофизики
Института физики Земли АН СССР

В **1960-х – 1970-х годах** совершил множество сейсмогеологических экспедиций по Сибири, в Заполярье, на Камчатку и Памир, по его собственным словам, «десятки тысяч километров ногами, сотни тысяч — ишаками и лошадьми, лодками, машинами и вертолетами»

- 1971** присвоено ученое звание старшего научного сотрудника
- 1975** выдвинул гипотезу о миграции очагов сильных землетрясений вдоль крупных сейсмоактивных разломов в Средней Азии
- 1977** защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по теме «Голоценовые и современные движения земной коры (геолого-геоморфологические и сеймотектонические вопросы)»
- 1978–1979** работал в эпицентральной зоне землетрясения 2 ноября 1978 года в Алайской долине (Киргизия), которое спрогнозировал в 1975 году
- 1981** лауреат научно-популярного журнала
«Знание — сила»
- 1985** дважды лауреат научно-популярного журнала
«Знание — сила»
присвоено звание «Ветеран труда»
- 1986** лауреат премии Московского общества испытателей природы
- 1988–1989** работал в эпицентральной зоне разрушительного Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 года в Армении
- 1989** будучи ведущим научным сотрудником, организовал лабораторию палеосейсмологии Института физики Земли АН СССР и стал ее первым заведующим, с этого времени подготовил пять успешно защитившихся аспирантов
- 1989–1990** с группой исследователей доказал общую сейсмогеологическую опасность района строящейся Крымской АЭС (строительство было приостановлено и затем перепрофилировано)

- 1991** организовал и провел международный симпозиум «Сейсмотектоника и палеосейсмичность» в Пекине (Китай)
- 1992** награжден памятной медалью им. акад. О.Ю. Шмидта
- 1993** главный научный сотрудник Объединенного института физики Земли РАН
- 1996** награжден медалью «150 лет Российскому археологическому обществу»
- 1997** награжден медалью «В память 850-летия Москвы»
- 2002** присвоено ученое звание профессора по специальности «Геотектоника и геодинамика»
- 2004** работал в эпицентральной зоне Калининградского землетрясения 21 сентября 2004 года
- 2015** главный научный сотрудник лаборатории сейсмической опасности Института физики Земли РАН
- 2017** награжден памятной медалью им. акад. М.А. Садовского
- 2018** получил благодарственное письмо Отделения наук о Земле РАН в связи с 90-летием Института физики Земли
- 2021** награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития»
- 2022** награжден памятной медалью им. акад. Г.А. Гамбурцева за многолетнее, самоотверженное служение науке и 57 лет непрерывной работы в Институте физики Земли
- получил благодарность за многолетнюю, плодотворную работу и выдающиеся достижения в области геологии, сейсмотектоники, палео- и археосейсмологии, разработку карт общего сейсмического районирования территории РФ

Ушел из жизни **24 сентября 2023 года** в Москве, до последних дней трудился в Институте

МОНОГРАФИИ, БРОШЮРЫ, ПЕРЕВОДЫ КНИГ, КАРТЫ, СЕЙСМИЧЕСКИЕ КАТАЛОГИ, СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

1. Развитие рельефа и палеогеография антропогена на западе Кольского полуострова / АН СССР, Кольский фил. им. С.М. Кирова; отв. ред. Г.С. Бискэ. — М.; Л.: Наука, 1964. — 183 с., 8 л. ил., 53 рис., 7 табл. — Библиогр.: 126 назв.

Аннот.: Работа является результатом многолетних исследований А.А. Никонова в области геоморфологии, четвертичной геологии, палеогеографии на западе и северо-западе Кольского п-ова. На обширном фактическом материале выводятся закономерности формирования рельефа, рыхлых отложений и неотектонических проявлений; дается общая картина палеогеографического развития территории. Проводятся сопоставления с другими частями Кольского п-ова и прилегающими частями Финляндии и Норвегии, что позволяет сделать ряд научных выводов применительно к северо-востоку Фенноскандии в целом. На основе выявленных закономерностей даются основы прогноза и поисков полезных ископаемых, а также рекомендации к использованию и изучению территории для гражданского и промышленного строительства.

2. От Амударьи до Гиндукуша. — М.: Мысль, 1970. — 143 с., 12 л. ил., 1 к., [фот.].

Аннот.: В 1965–1967 гг. А.А. Никонов много месяцев провел в Афганистане в составе экспедиций советских геологов и сейсмологов. Читатель вместе с автором проедет на машине по пескам и равнинам Приамударьинской равнины, заберется в предгорья Северного Афганистана и пересечет Гиндукуш, на лошадях и ишаках пройдет по древнейшим караванным путям Афганского Бадахшана, проникнет в дикие ущелья р. Пяндж и ее притоков. Он узнает о раскопках недавно обнаруженного греко-бактрийского города, об истории все-

мирно известного бадахшанского лазурита, о природе, геологических процессах и землетрясениях Северного Афганистана, познакомится с жизнью местного населения, встретится с дехканами и чиновниками, кочевниками и солдатами.

Пер. на лит. яз.: Nuo Amudarjos iki Hindukušo / *Andrejus Nikonovas*. — Vilnius : Vaga, 1977. — 144 p.

3. Карта современных вертикальных движений земной коры Восточной Европы = Map of Recent Vertical Crustal Movements of Eastern Europe / МГТС, МАГ, Комис. по современным движениям земной коры, Подкомис. по карте Вост. Европы ; гл. ред. Ю.А. Мещеряков ; макеты карт нац. территорий сост.: ... СССР — Н.С. Благоволлин, Л.Н. Былинская, С.К. Горелов, Т. Карамышева, Т.П. Корокина, Д.А. Лиlienберг, В.А. Матцкова, И.Н. Мещерский, А.А. Никонов, С.В. Победоносцев, Л.Л. Розанов, Л.Р. Серебрянный, Л.Е. Сетунская, В.А. Филькин, А. Шабанова, И.И. Энтин. — 1:10 000 000. — М. : Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, 1971. — 1 л.

Вариант: 1:2 500 000. — М. : Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, 1973. — 6 л. к.

4. Геохронология СССР. В 3 томах / под ред. Н.И. Полевой. — Т. III: Новейший этап (поздний плиоцен – четвертичный период) : [коллектив. моногр.] / М-во геологии СССР, Всесоюз. ордена Ленина науч.-исслед. геол. ин-т ; под ред. В.А. Зубакова. — Л. : Недра, Ленингр. отд-ние, 1974. — 359 с., 31 ил., 49 табл. — Библиогр.: 607 назв.

Гл. 5. Восток европейской части СССР и Средняя Азия. ... Средняя Азия и Казахстан. Средний–поздний плиоцен / А.А. Никонов, А.В. Пеньков: с. 178–181.

Аннот.: Третий том монографии посвящен сводке хронометрических данных для современного 4-миллионного интервала геологической истории территории СССР. В первой части дается краткое описание методов датирования новейших отложений: радиоуглеродного, аргонного, трекового, ураново-иониевого, термолюминесцентного, фторового и палеомагнитного. Во второй части приводится порайонный обзор материала по 11 регионам. В третьей части обсуждаются межрегиональные корреляции и намечается рабочий вариант геохронологической шкалы. Здесь же дается сопоставление имеющихся отечественных хронометрических данных с материалами по Западной Европе. В работе суммирован огромный фактиче-

кий материал, приведенный в форме таблиц по районам описания, по состоянию на дек. 1972 г.

5. Гзовский, М.В. **Основы тектонофизики** / АН СССР, Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта; [редкол.: чл.-корр. АН СССР В.В. Белоусов, чл.-корр. АН СССР М.В. Муратов, канд. физ.-мат. наук Д.Н. Осокина (отв. ред.), канд. техн. наук А.В. Михайлова (зам. отв. ред.), д-р техн. наук А.С. Григорьев, канд. геогр. наук А.А. Никонов, О.И. Гущенко]. — М.: Наука, 1975. — 536 с., 154 ил., 26 табл. — Библиогр.: 1039 назв.

Михаил Владимирович Гзовский / *Редкол.*: с. 3–5.

Предисловие / *Редкол.*: с. 6–8.

Гл. 29. Количественные характеристики современных и молодых тектонических движений в областях с разными тектоническим режимом и сейсмичностью / М.В. Гзовский, А.А. Никонов: с. 372–385.

Список опубл. работ М.В. Гзовского / [*Редкол.*]: с. 530–533.

Аннот.: Настоящая книга М.В. Гзовского, одного из создателей тектонофизики и ведущего специалиста в этой области в СССР и за рубежом, представляет собой посмертное издание его важнейших работ, публиковавшихся в различное время и еще не опубликованных. Собранные вместе и систематизированные, они дают последовательное изложение основных разделов тектонофизики.

6. **Международный геодинамический проект. Советская программа** / МГК; отв. ред.: чл.-корр. АН СССР В.В. Белоусов, д-р геол.-минерал. наук Н.А. Белявский, д-р физ.-мат. наук В.Н. Жарков. — М.: Сов. радио, 1976. — 72 с.

VI. Процессы в недрах Земли и их связь с тектоникой / сост.: Е.А. Любимова, И.В. Ананьин, Л.Н. Балакина, С.И. Брагинский, Ю.П. Булашевич, П.Н. Кропоткин, А.А. Никонов, Г.В. Наумов, В.В. Троицкий: с. 43–47.

Аннот.: Рассматривается Советская программа исследований по Международному геодинамическому проекту, рассчитанная на 10 лет. Программой предусмотрено изучение физических свойств земных недр, процессов в недрах Земли и их связи с тектоникой, эпейрогенических движений регионального масштаба, корреляции эндогенных процессов, расположения континентов и океанов в прошлом, геодинамики западного и восточного обрамления Тихого океана, геодинамики Альпийско-Гималайского региона, геодинамики континентальных и океанических рифтов, связи между океаниче-

скими и континентальными структурами, связи геодинамики с размещением полезных ископаемых. В реализации проекта принимают участие свыше 40 стран.

7. Голоценовые и современные движения земной коры : (геол.-геоморфол. и сейсмотектон. вопр.) / АН СССР, Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Междунар. комис. по изучению соврем. движений земной коры, Межсоюз. комис. по геодинамике ; отв. ред. Г.П. Горшков. — М. : Наука, 1977. — 240 с., 83 ил., 1 отд. л. к., 22 табл. — Библиогр.: 733 назв.

Аннот.: В монографии совокупно и взаимосвязанно рассматриваются голоценовые и современные, медленные (вековые) и быстрые (сейсмические), вертикальные и горизонтальные движения. Даются количественные характеристики разных видов движений в пределах платформ, с одной стороны, и подвижных поясов, с другой. Кроме основного фактического материала по Фенноскандии, Средней Азии и Калифорнии, привлечены сравнительные данные по многим другим, сходным в геотектоническом отношении регионам. Большое внимание уделено движениям гляциоизостатической природы, сейсмотектоническим вопросам, нетектоническим и вызванным человеческой деятельностью (техногенным) движениям. Характеризуются вертикальные и горизонтальные движения в областях рифтогенеза и активного вулканизма. Количественные оценки движений рассматриваются с точки зрения проблем современной геодинамики, а закономерности изменения хода движений во времени и в пространстве — с точки зрения тектоники и оценки сейсмической опасности. Работа характеризует современное состояние формирующегося направления исследований и представляет первую сводку мировых данных по проблеме, которой теперь уделяется большое внимание, в частности, в рамках Международного геодинамического проекта.

8. Современные движения земной коры / АН СССР ; отв. ред. И.А. Резанов. — М. : Наука, 1979. — 184 с., ил., [фот.]. — (Серия: Планета Земля и Вселенная). — Библиогр.: 15 назв. и в подстроч. примеч.

Аннот.: В разных районах нашей планеты происходят движения земной коры. С помощью высокоточных приборов удастся не только измерить эти перемещения, но и в ряде случаев предсказать их интенсивность, определить место и время катастрофических явлений. Рассмотрению данных вопросов и посвящена книга, написанная

на основе материалов новейших исследований, проводившихся как в нашей стране, так и за рубежом. Множество ярких примеров позволяет лучше понять процессы развития земной коры, затрагивающие различные стороны жизни и деятельности человека.

Переизд.: Изд. 2-е, доп. / предисл. А.А. Никонова. — М.: КомКнига, 2006. — 184, [4] с.; Изд. 3-е, стер. — М.: КомКнига, 2007. — 188 с.; Изд. 4-е, стер. — М.: URSS, 2017. — 188 с.

9. Человек воздействует на земную кору. — М.: Знание, 1980. — 48 с., 13 ил., 1 табл. — (Новое в жизни, науке, технике. Серия: Наука о Земле ; № 5). — Библиогр. в подстроч. примеч.

Аннот.: Среди многих влияний человеческой деятельности на природную среду в последние годы все больше обнаруживается воздействие не только на воздушную и водную оболочки, почвенный покров и животный мир, но также на земную кору. Извлечение и перемещение огромных масс горных пород при добыче полезных ископаемых, строительство крупных городов, создание водохранилищ — все это в одних случаях подавляет, а в других активизирует естественные движения земной коры. Последствия подобных воздействий нередко оказываются неожиданными и неблагоприятными. Поэтому проблема возбужденных движений и искусственных землетрясений находится на переднем крае исследований специалистов.

10. Электромагнитные предвестники землетрясений: [коллектив. моногр.] / АН СССР. Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта ; отв. ред. М.А. Садовский. — М.: Наука, 1982. — 88 с., 37 ил., 5 табл. — Библиогр.: 130 назв.

Гл. V. О поведении животных перед землетрясениями / А.А. Никонов, Е.А. Файдыш: с. 66–80.

Аннот.: В монографии впервые систематизированы и обобщены результаты полевых наблюдений (преимущественно в СССР) электромагнитных явлений, предшествовавших землетрясениям и сопровождавших их. Проведен обзор лабораторных исследований механоэлектрических процессов при деформировании и разрушении образцов. На основании анализа этой совокупности данных и моделей подготовки землетрясения построена модель землетрясения, объясняющая появление деформационных и электромагнитных предвестников. Затронуты вопросы поведения животных перед землетрясением.

11. Сейсмотектоника и землетрясения зоны сближения Памира и Тянь-Шаня / А.А. Никонов, А.В. Ваков,

И.А. Веселов ; МСССС при Президиуме АН СССР ; отв. ред. Ю.К. Щукин. — М. : Наука, 1983. — 240 с., 75 ил., 1 отд. л. к., 10 табл. — Библиогр.: 396 назв.

Аннот.: В книге изложены результаты многолетних исследований одного из наиболее сложных регионов горной Средней Азии, обобщен фактический материал по структуре, новейшим движениям и сейсмотектонике региона за последние 20 лет; дифференцированно по этапам и зонам даны количественные характеристики движений в позднем кайнозое. Рассмотрены принципиальные вопросы структуры и истории, соотношения горизонтальных и вертикальных движений. Охарактеризованы геологические условия, последствия и процессы в очагах сильных землетрясений — Маркансуйского 11 авг. 1974 и Алайского 1 нояб. 1978 гг. Дан долгосрочный прогноз сильных землетрясений в регионе.

12. Землетрясения... Прошлое, современность, прогноз / [рец.: Н.В. Шебалин, Г.П. Горшков]. — М. : Знание, 1984. — 192 с., ил., табл. — (Наука и прогресс). — Библиогр.: 14 назв.

Аннот.: Научно-популярная книга о природе и причинах землетрясений. Автор объясняет основные термины и понятия, принятые сейсмологами и геофизиками, рассказывает о «следах» землетрясений, обнаруженных при археологических раскопках, изучении исторических документов, мифов, сказаний и легенд, затрагивает проблему прогнозирования землетрясений и показывает, насколько она трудна и далека еще от окончательного решения. Значительное место в книге отведено научным, общественным и технико-экономическим мерам противостояния стихии — сейсмозащите.

Переизд.: Изд. 2-е, стер. — М. : КомКнига, 2006. — 192 с.; Изд. 3-е, [стер.]. — М. : Книж. дом «ЛИБРОКОМ», 2009. — 192 с.; Изд. 4-е, стер. — М. : URSS, 2017. — 192 с.

Пер. на болг. яз.: Землетресенията... Минало, съвременност, прогнози / Андрей Никонов. — София : Наука и изкуство, 1987. — 178 с.

13. По следам сильных землетрясений / В.С. Хромовских, А.А. Никонов ; отв. ред. Н.А. Логачев. — М. : Наука, 1984. — 144 с., 4 л. ил., 11 рис., 2 табл., 11 фот. — (АН СССР. Серия: Человечество и окружающая среда). — Библиогр.: 43 назв.

Аннот.: Авторы знакомят читателя с неизвестными ранее сильнейшими землетрясениями планеты. Поиск эпицентральных и плейсто-сейстовых зон этих землетрясений стал возможен благодаря приме-

нению палеосейсмогеологического метода, разработанного советскими учеными. В книге показаны роль сильных землетрясений в преобразовании лика Земли, значение этой своеобразной летописи природы в жизни людей и оценке сейсмической опасности.

14. Кукал, З. Природные катастрофы / Нар. ун-т, Естеств.-науч. фак. ; пер. с чеш. яз. К.И. Никоновой ; предисл. и коммент. А.А. Никонова. — М. : Знание, 1985. — 240 с., ил., табл.

Аннот.: В книге популярно рассказывается о различных природных катастрофах и стихийных бедствиях в различных уголках земного шара. Особое внимание автор уделяет мерам защиты от них.

15. Лихенометрический метод датирования сейсмодислокаций : (методич. аспекты и опыт использования в горах юга Средней Азии) / А.А. Никонов, Т.Ю. Шебалина ; АН СССР, Орден Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта ; отв. ред. Г.А. Соболев. — М. : Наука, 1986. — 185 с., 29 рис., 27 табл. — Библиогр.: 96 назв.

Аннот.: В работе изложены основы метода лихенометрии и его усовершенствования на основе разработок. Приведены датировки обвалов, оползней, срывов, рвов и других образований как асейсмогенного, так и сейсмогенного генезиса. Определен возраст (или границы возраста) многих сильнейших землетрясений прошлого в сопоставлении со значениями возраста на основе других методов. Даны оценки повторяемости сильных землетрясений и сейсмической опасности многих сейсмогенных зон и участков Средней Азии. Охарактеризованы перспективы нового метода.

16. Четвертичные оледенения на территории СССР : к XII Конгр. ИНКВА (Канада, 1987 г.) : [основные итоги исслед. рабочей группы проекта 24 МПГК «Четвертичные оледенения Северного полушария»] / ИГАН ; отв. ред.: А.А. Величко, Л.Л. Исаева, М.А. Фаустова. — М. : Наука, 1987. — 126 с., 28 ил., 5 табл. — Библиогр.: 156 назв.

Памир: с. 80–84. — Оледенение гор юга территории СССР.

Аннот.: Рассмотрены основные климатические параметры и рельеф, предопределявшие развитие оледенений в тех или иных регионах Советского Союза. Освещены проблемы количества оледенений, стратиграфического положения ледниковых горизонтов, границ распространения ледников и их типы для трех основных регионов, обособливающихся с точки зрения развития оледенений: Европейской части СССР, Сибири и Северо-Востока СССР, а также южного

горного обрамления страны. В виде итога приведена реконструкция оледенений, особенно детально выполненная для времени максимума последнего оледенения (18–20 тыс. лет назад).

17. Селли, Р.Ч. Древние обстановки осадконакопления / пер. с англ. яз. А.А. Никонова и К.И. Никоновой. — М. : Недра, 1989. — 294 с., ил., табл. — Библиогр.: 110 назв.

Аннот.: Рассмотрены среда осадконакопления, ее отличие от прилегающих участков земной поверхности. Охарактеризованы взаимоотношения между фациями, методы диагностики древних обстановок осадконакопления, приведены общая и математическая модели осадконакопления. Описаны аллювиальные отложения, озерные и эоловые осадки, фации дельт и береговых линий, ископаемые фации.

18. Современная динамика литосферы континентов. Методы изучения : [коллектив. моногр.] / под ред. Н.А. Логачева и В.С. Хромовских. — М. : Недра, 1989. — 278 с., 57 ил., 19 табл. — Библиогр.: 50 назв.

Гл. 5. Проблемы изучения и картографирования региональных вертикальных движений земной коры: с. 106–111.

Гл. 8. Использование геолого-геоморфологических методов, историко-археологических и других данных при наземных исследованиях медленных движений: с. 203–210.

Аннот.: Рассмотрены методы изучения современной динамики литосферы — сейсмологические, геофизические, геодезические, геолого-геоморфологические и др. Определены их информативность и значение в объяснении процессов, протекающих в литосфере. Охарактеризована роль этих процессов в переносе вещества и изменении состояния твердой оболочки Земли. Большое внимание уделено способам изучения напряженного состояния литосферы по параметрам зарегистрированных инструментально и впервые обнаруженных с помощью палеосейсмогеологического метода древних землетрясений. Описаны возможности палеосейсмогеологического метода при оценке сейсмической опасности разных тектонических областей. Намечены пути создания комплексных геодинамических моделей литосферы, основанных на геолого-геофизических данных о глубинном строении крупных частей континентов.

19. Гардинер, В. Полевая геоморфология / В. Гардинер, Р. Дакомб ; пер. с англ. яз. А.А. Никонова и К.И. Никоновой. — М. : Недра, 1990. — 239 с., ил., табл. — Библиогр.: 221 назв.

Аннот.: Описаны основные методы изучения и измерения рельефа в поле, изучения качественных и количественных данных о параметрах рельефа и факторах рельефообразования (морфометрические измерения, изучение состава коренных пород и рыхлых коррелятивных отложений, динамики форм рельефа). Приведены значения различных параметров, формулы, применяемые для характеристики морфогенеза, таблицы пересчета. Изложены принципы полевого геоморфологического картографирования в средних и крупных масштабах.

20. Современная динамика литосферы континентов.

Платформы : [коллектив. моногр.] / под ред. Н.А. Логачева и В.С. Хромовских. — М. : Недра, 1991. — 279 с., 79 ил., 28 табл. — Библиогр.: 38 назв.

Гл. 7. Вертикальные тектонические движения платформенных территорий: с. 132–144.

Гл. 8. «Колебательный» характер тектонических движений: с. 144–153.

Гл. 9. Тектоническая подвижность платформ: с. 154–166.

Аннот.: Приведены новейшие данные о процессах в литосфере платформенных областей земного шара. Показаны особенности распространения этих процессов по площади и глубине, возможные связи с накоплением и разрядкой упругих напряжений в литосфере. Проанализирован механизм современной деструкции земной коры в пределах древних и молодых, малоподвижных и активизированных платформ. Большое внимание уделено сейсмогенному вспарыванию зон разломов, кинематике роста разломов в современную эпоху, вкладу сейсмотектонических разрывов в общую деструкцию земной коры.

21. Геология и геодинамика района Крымской АЭС : [коллектив. моногр.] / АН Украины, Ин-т геофизики им. С.И. Субботина, Госгеолком Украины; отв. ред.: Н.М. Гавриленко, А.В. Чекунов. — Киев : Наукова думка, 1992. — 188 с., 61 ил., 7 табл. — Библиогр.: 132 назв.

Гл. II. [Разд. 2]. Исторические и археологические данные / А.А. Нионов, А.А. Масленников, Л.С. Борисенко: с. 96–103.

Аннот.: В монографии приведены результаты многолетних геолого-геофизических исследований в районе Крымской АЭС и анализ полученных данных. На основе геологического строения, тектоники и района, гидрогеологических и инженерно-геологических условий

дается прогноз возможных последствий работы Крымской АЭС и делается вывод об опасности строительства и введения в действие Крымской АЭС.

22. Каталог ощутимых землетрясений Ставропольского края. — М. : ОИФЗ РАН, 1995. — 16 с. — Библиогр.: 52 назв.

Аннот.: Заново составленный каталог ощутимых ($I_0 \geq III$ балла) землетрясений территории Ставропольского края включает 189 событий с 1772 по 1995 г. Каталог составлен на основе первичной, большей частью малодоступной информации. Расчет параметров произведен по номограммам Н.В. Шебалина на основе уточненных макросейсмических данных. Параметры землетрясений 1975–1995 гг. заимствованы из текущих публикаций и основаны на инструментальных данных. Каталог сопровождается пояснениями относительно характера исходных материалов, представительности и точности определения параметров.

23. Современная динамика литосферы континентов. Подвижные пояса : [коллектив. моногр.] / под ред. Н.А. Логачева и В.С. Хромовских. — М. : Недра, 1995. — 560 с., 142 ил., 29 табл. — Библиогр.: 38 назв.

Ч. III. Гл. 10. Скорость поднятия гор (на примере Альпийского подвижного пояса): с. 289–299.

Аннот.: Обобщены материалы о современных процессах разрушения литосферы областей альпийской складчатости. Рассмотрены Средиземноморско-Гималайский подвижный пояс, Притихоокеанские зоны Северной и Южной Америки, включая береговые хребты Аляски. Приведены новейшие данные о глубинном строении, геолого-геофизических, сейсмологических и сейсмогеологических особенностях регионов.

24. Основные достижения Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта за 1992–1996 гг. : [коллектив. моногр.] / отв. ред. В.Н. Страхов. — М. : ОИФЗ РАН, 1996. — Т. 1. — 314 с., ил. — Библиогр. в конце разд.

[Институт сейсмологии]. Гл. 1. Разд. 1.7. Сильные землетрясения Северного Кавказа и Крыма: с. 109–111.

Аннот.: Книга представляет собой краткий отчет об основных достижениях ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН за 1992–1996 гг. Приведенные в ней материалы дают представление не только об итогах работы ОИФЗ РАН за этот период, но и об основных задачах и направлениях исследований в современной геофизике.

25. Москва: геология и город : [коллектив. моногр.] / ИГЭ, Мосгоргеотрест ; гл. ред.: В.И. Осипов, О.П. Медведев. — М. : Моск. учеб. и Картолитогр., 1997. — 400 с., 135 ил., 22 табл. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Ч. I. Гл. 4. Разд. 4.2. Землетрясения в Московском регионе: с. 173–180.

ПЕРЕПЕЧ.: Землетрясения в Московском регионе // ЦЭМПИ-НОФОРМ / Правительство Москвы, Ком. здравоохранения, Науч.-практ. центр экстр. мед. помощи. — 1997. — № 6. — С. 36–37. — Экспресс-информация.

Аннот.: Книга посвящена рассмотрению геологических условий города Москвы, их роли при создании города и его современного развития. Особое внимание обращается на природно-техногенные геологические процессы, развивающиеся под воздействием мегаполиса и оказывающие большое влияние на градостроительные условия и экологическое состояние города. Впервые рассматривается проблема воздействия города на геологическую среду, дается оценка геологического и геохимического риска территории Москвы, рассматриваются вопросы управления геологическими процессами и безопасности города.

26. Атлас временных вариаций природных, антропогенных и социальных процессов. В 5 томах. — Т. 2: Циклическая динамика в природе и обществе / М-во науки и технологий РФ, ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Комис. торгово-пром. палаты РФ по устойчивому развитию, РАЕН ; сост.: С.И. Александров, А.Г. Гамбурцев. — М. : Науч. мир, 1998. — 432 с., ил. — Библиогр.: с. 409–421.

Ч. 4. Гл. 24. Разд. 24.3. Вариации уровней Черного и Азовского морей / С.В. Энман, А.А. Никонов: с. 216–227.

Аннот.: Атласы временных вариаций — это сборники, где помещены фактические данные о протекании различных природных и социальных процессов, приводятся результаты обработки имеющихся временных рядов, дается их интерпретация. Первая цель — научная: установить неизвестные ранее закономерности в протекании природных и социальных процессов в разных пространственных и временных масштабах. Вторая цель — практическая, она состоит в сохранении человечества и вообще биосферы, обеспечении устойчивого развития России. Материал представлен в основном в виде временных рядов и результатов их обработки при помощи спектрально-временного анализа. Практически все из рассмотренных

процессов нестационарные. Реакция на внешние воздействия у подобных объектов в одни и те же интервалы времени оказывается различной. Реакция на внешние воздействия у одного и того же объекта в разное время также может быть разной, в том числе нелинейной. В атласе приводятся и обосновываются идеи комплексного мониторинга — геодинамического, экологического, социального, медицинского с целью оздоровления населения и улучшения социальной и демографической обстановки в России, выработки более правильной стратегии природопользования.

27. Resources and Environment = Природа и ресурсы Земли : World Atlas / ИГРАН ; редкол.: акад. РАН В.М. Котляков (пред.), акад. РАЕН А.А. Лютый (гл. ред.) [и др.]. — Vienna : Ed. Hölzel, 1998. — 2 атл. (190 л.). — На англ. яз.

Атлас «Природа и ресурсы Земли». — Прил.: пер. тит. л., легенд карт, аннот. к косм. снимкам, пояснит. текстов на рус. яз. / авт.-сост.: Л.В. Логинова, Р.А. Лотов, А.А. Лютый, Т.В. Новичкова. — М. : ИГРАН ; Вена : Ed. Hölzel GmbH, 1998. — Ч. I. — 140 с. — Северная Калифорния: с. 67; Северная Армения / М.П. Жидков, А.А. Никонов: с. 67; Северная Монголия. Хребет Хангай: с. 67.

Аннот.: Концепция, программа и содержание атласа «Природа и ресурсы Земли» разработаны в ИГРАН. Научное содержание карт и др. материалов атласа разработаны учеными и специалистами научных учреждений министерств и ведомств России и СНГ.

28. Белоусов, Т.П. Геодинамика и сейсмотектоника Ставропольского края / Т.П. Белоусов, В.В. Шолохов, С.В. Энман ; отв. ред. А.Я. Сидорин. — М. : ОИФЗ РАН, 2000. — 184 с., ил., табл. — Библиогр.: с. 174–182.

Гл. 7. Дислокации рельефа Ставропольского края, предположительно связанные с сильными палеоземлетрясениями / Т.П. Белоусов, В.В. Шолохов, С.В. Энман совместно с А.А. Никоновым: с. 108–115.

Аннот.: В работе приведены результаты сейсмотектонических исследований, выполненных в целях оценки сейсмической опасности Ставропольского края. Выявлены основные черты неотектонических структур, изучена история их развития в неоген-четвертичный, четвертичный и голоценовый периоды, проанализирован современный морфоструктурный план и выделены активные разломы. На основе детального анализа данных повторного нивелирования установлена повышенная современная активность Ставрополь-

ского свода со скоростями современных вертикальных движений земной поверхности до 3–6 мм/год, зафиксировано опускание в районе г. Кропоткин до 5 мм/год, выделены зоны контрастных вертикальных движений с перепадами скоростей до 20 мм/год. Монографию подготовили сотрудники лаборатории палеосейсмологии ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН. Наряду с ними в написании отдельных разделов принимали участие сотрудники Института С.Ф. Куртасов, Ш.А. Мухамедиев, А.А. Никонов и Л.Д. Флейфель.

29. Катастрофические процессы и их влияние на природную среду. В 2 томах / М-во пром-сти, науки и технологий РФ, Федер. целевая науч.-техн. прогр. «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения», Подпрогр. «Глобальные изменения природной среды и климата» ; под ред. Н.П. Лаверова. — Т. 2: Сейсмичность : [коллектив. моногр.]. — М.: Регион. обществ. орг. ученых по проблемам приклад. геофизики, 2002. — 506 с., ил., табл., прил. — Библиогр.: с. 481–498.

Гл. 5. Разд. 5.1. Оценка сейсмического потенциала Кавказа с учетом палеосейсмологических и сейсмотектонических данных / А.А. Никонов, Г.И. Рейснер: с. 381–400. — Прил. [Табл.]: с. 453–475.

Аннот.: В коллективной монографии изложены материалы теоретических и экспериментальных исследований по комплексной проблеме, связанной с изучением сейсмической опасности и развитием методов прогнозирования землетрясений. Выявлено сходство в тектонической позиции очагов сильнейших землетрясений и уточнены породившие их структуры, определяющие дальнейшее развитие катастрофических процессов в сейсмоопасных регионах России и сопредельных государств. Достаточно внимания уделено решению проблем изучения строения литосферы Земли с использованием современных теоретических методов и аппаратурных средств. Разработаны новые технологии оценки сейсмической опасности и развиты методы сейсмического районирования территории РФ и сопредельных государств. Теоретические материалы по мере необходимости иллюстрируются данными натурных наблюдений.

30. Стратегия жизни в условиях планетарного экологического кризиса. В 3 томах / изд. В.Г. Шереметев. — Т. III: Проблемы безопасности в условиях природно-антропогенных воздействий : [коллектив. моногр.] / РАН, Ин-т литосферы окраинных и внутренних морей, РАЕН ; под ред. Н.В. Красногор-

ской. — СПб. : Гуманистика, 2002. — 320 с., ил. — Библиогр.: с. 192–198.

Гл. 2. Разд. 2.5. Проблемы сейсмоопасности: с. 119–127.

Аннот.: В трех книгах коллективной монографии рассматривается комплекс ведущих проблем современного естествознания, связанных с выживанием человечества в условиях планетарного экологического кризиса. В монографии содержатся обобщенные и оригинальные результаты фундаментальных, теоретических и экспериментальных исследований биосферы во взаимодействии природных и техногенно-антропогенных факторов. Рассматривается влияние внешних факторов на биосферу, включая космофизические и геодинамические процессы. Впервые на новой методологической основе комплексно обсуждается состояние геосферы — атмосферы, гидросферы, литосферы, почвенного покрова, биосферы в целом и жизнь человека, в частности, как открытых систем в условиях возрастающих антропогенных нагрузок. Среди социальных факторов основное внимание уделено проблемам обеспечения безопасности жизни на Земле, вопросам образования и воспитания, как основы гармоничного взаимодействия природы и общества.

31. Mörner, N.-A. Paleoseismicity of Sweden: A Novel Paradigm [= Палеосейсмичность Швеции: новая парадигма] : [a Contribution to the INQUA Commiss. on Neotectonics from Its Sub-Commiss. on Paleoseismology at the INQUA XVI Intern. Congr., Reno, Nevada, 2003]. — Stockholm : Paleogeophysics & Geodynamics, 2003. — 320 p., 280 ill. — На англ. яз.

[Paper 5]. The Hudiksvall region: The Boda Cave and its surroundings: The 9663 vBP paleoseismic event / N.-A. Mörner, F. Audemard, C. Bronge, S. Dawson, D. Grant, O. Kvamsdal, A.A. Nikonov, A. Sidén, R. Sjöberg, L. Strandh, G. Sun, P.E. Tröften, H. Wigren, D.S. Zykov: p. 29–225.

ABSTR.: New book provides information about Sweden's so-called "stability" 10,000 years ago, when land uplift was at its greatest (1.4–0.4 mm per day!), Sweden was such a high-seismic area that there were probably more and larger earthquakes here than in any area on Earth today. This is a dizzying conclusion, which one is forced to draw from the field material, which we have developed over many years at the unit for Paleogeophysics & Geodynamics at Stockholm University (in collaboration with experts from a number of other countries).

32. Глубинное строение и сейсмичность Карельского региона и его обрамления : [коллектив. моногр.] / КарНЦ,

Ин-т геологии [и др.] ; под ред. Н.В. Шарова. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2004. — 353 с., 154 ил., 19 табл. — Библиогр.: 609 назв.

Ч. II. Гл. 2. Разд. 2.1. Исторические землетрясения: с. 192–213.

Ч. II. Гл. 2. Разд. 2.3. Сейсмогенерирующие зоны и их потенциал / Б.А. Ассиновская, А.А. Никонов: с. 229–232.

Аннот.: В монографии, состоящей из двух частей, представлены результаты изучения глубинного строения литосферы российской части Фенноскандинавского щита с использованием методов сейсмологии, геоэлектрики, геотермических, гравиметрических и магнитометрических наблюдений. Осуществлена комплексная геологическая интерпретация полученных данных. На базе новых результатов составлены глубинные разрезы земной коры щита, построены скоростные томографические модели литосферы до глубины 400 км, карты рельефа поверхности Мохоровичича, сейсмичности, тектоническая и геодинамическая схемы изученного региона. Обсуждаются возможные связи древнейших элементов глубинного строения литосферы с тектоникой, металлогенией и современными мантийными и коровыми границами.

33. Российский сейсмологический иллюстрированный календарь, 2008–2009 / сост.: А.А. Никонов, А.Я. Сидорин ; отв. ред. А.В. Пономарев ; [в сост. и ред. текстов участвовали: А.С. Алешин, Л.М. Балакина, А.Г. Гамбурцев, Г.С. Кушнир, Е.В. Попова, О.Ю. Ризниченко, В.Ю. Смирнов, О.Е. Старовойт, Р.Э. Татевосян, В.И. Уломов, С.А. Федоров, С.А. Федотов, О.Г. Шамина, Ю.К. Щукин ; подгот. календаря к изд. осуществили: В.В. Демидов, Л.И. Козырева, Р.Л. Мишина, А.Д. Мишина, Т.Г. Мишукова, О.А. Серова, Л.Д. Флейфель, О. Хейнлоо, Т.Л. Челидзе]. — М. : ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, 2007. — 13 л., ил.

Аннот.: Это иллюстрированное справочно-информационное издание, содержащее сведения о знаменательных и памятных событиях российской сейсмологии. В нем приведена краткая информация о землетрясениях (исторических и инструментального периода), организациях и исследователях, оставивших наиболее заметный след в науке. Приведены сведения о землетрясениях, происходивших на исторических территориях Руси, Российской империи, СССР и РФ в современных границах, а также о ряде землетрясений вне этих территорий, в изучении которых российские ученые принимали активное участие. Из исторических землетрясений в Календарь вклю-

чены только те, о которых имеются письменные свидетельства. Среди землетрясений, зарегистрированных инструментально, предпочтение отдавалось не только самым сильным, но и повлекшим наиболее тяжелые последствия. Упомянуты также и неординарные события умеренной силы, сохранившиеся в памяти людей по тем или иным причинам. Это события, которые произошли в неожиданных местах и привлекли в свое время повышенный интерес или же, наоборот, скрывались в той или иной мере от общественности и поэтому были почти забыты. Издание содержит ряд малоизвестных материалов. Особое внимание уделено иллюстративным и изобразительным материалам, в первую очередь, не публиковавшимся ранее или забытым. Предпочтение отдано документальным свидетельствам и ранним отечественным сейсмическим картам. Календарь составлен на 2008–2009 гг., однако содержащаяся в нем информация может быть полезна и в дальнейшем.

См. также: Russian Seismological Calendar for the Period between the 33rd and 34th General Assemblies of the ESC: from Sept. 2012 to Aug. 2014 : ESC, 33rd Gen. Assembly, Moscow, Aug. 19–24, 2012 / RAS. Schmidt Inst. of Physics of the Earth. — Moscow : Nauka i Obrazovanie, 2012. — 52 p.

34. Сейсмотектоника плит древних платформ в области четвертичного оледенения : [коллектив. моногр.] / ИГЭ им. Е.М.Сергеева, НАН Беларуси, Ин-т природопользования, РОСАТОМ, ВНИИАЭС, Проект. офис ; науч. ред.: Р.Г. Гарецкий, С.А. Несмеянов. — М. : Книга и бизнес, 2009. — 226 с., ил., 2 отд. л. к., табл. — Библиогр.: с. 213–223.

Ч. I. Гл. 6. Сейсмичность / А.И. Лутиков, А.А. Никонов, Г.Ю. Донцова: с. 61–77.

Ч. I. Гл. 7. Сейсмогенерирующие структуры и зоны ВОЗ / С.А. Несмеянов, А.И. Лутиков, А.А. Никонов, О.А. Воейкова: с. 77–88.

Ч. III. Гл. 14. Исторические землетрясения района Юго-Восточной Балтики : проблемы и решения: с. 138–166. — Прил.: Рассмотрение исходных материалов по отдельным событиям и их обсуждение: с. 150–166.

Аннот.: Проблема сейсмотектоники плит древних платформ актуальна, поскольку на этих территориях, обычно считающихся асейсмичными, активизируется урбанизация и строительство ответственных объектов. Калининградское землетрясение 21 сент. 2004 г. показало возможность здесь опасной местной сейсмичности. Монография посвящена разработке эффективного алгоритма сейсмиче-

ского районирования древних платформ или их крупных частей. Показана ведущая роль гляциоизостатического фактора в специфике сейсмотектонических условий северо-западной части Русской плиты. Этот фактор обусловил молодое (четвертичное) оживление древних погребенных разрывных зон, с которыми связываются очаги землетрясений, расположенные в относительно жестком кристаллическом фундаменте. Установлена локализация землетрясений в пределах области распространения последнего поздненеоплейстоценового ледника. Это определило специфику алгоритма выявления сейсмогенерирующих структур. Показана специфика данного алгоритма для других частей плиты. Рассмотрен ряд актуальных проблем сейсмотектоники древних платформ.

35. Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации: пояснит. зап. к комплекту карт ОСР-2016 и список насел. пунктов, располож. в сейсмоактив. зонах / сост.: В.И. Уломов (гл. ред.), М.И. Богданов (гл. ред.), В.Г. Трифонов, А.А. Гусев, Г.С. Гусев, К.Н. Акатова, Ф.Ф. Аптикаев, Т.И. Данилова, А.И. Кожурин, Н.С. Медведева, А.А. Никонов, С.А. Перетокин (зам. гл. ред.), Б.Г. Пустовитенко, А.Л. Стром (зам. гл. ред.) // Инж. изыскания. — 2016. — № 7: [Прил.]. — С. 49–121. — Библиогр.: 59 назв.

Разд. 2.1. Исходные данные для построения модели зон ВОЗ: с. 54–56.
Аннот.: Созданный в результате работ 2014–2015 гг. комплект актуализированных карт общего сейсмического районирования территории РФ (ОСР-2016) предлагается в качестве нормативного документа для осуществления сейсмостойкого строительства взамен действующих с 1997 г. карт ОСР-97.

См. также: Специализированный каталог землетрясений для задач общего сейсмического районирования территории РФ / ред. В.И. Уломов, Н.С. Медведева: [электрон. ресурс]. — **URL:** <http://seismos-u.ifz.ru/documents/Eartquake-Catalog-CK3.pdf> — [В работе над каталогом активное участие принимал А.А. Никонов].

36. Glacially-Triggered Faulting [= Разломообразование, спровоцированное ледниковым процессом] / eds.: Н. Steffen, О. Olesen, R. Sutinen. — Cambridge Univ. Press, 2021. — 460 p., ill. — На англ. яз.

Chap. 14. Lateglacial and postglacial faulting in the Russian part of the Fennoscandian Shield / S.B. Nikolaeva, A.A. Nikonov, S.V. Shvarev: p. 246–260.

DOI: <https://doi.org/10.1017/9781108779906>

ABSTR.: Glacially-triggered faulting describes movement of pre-existing faults caused by a combination of tectonic and glacially induced isostatic stresses. The most impressive fault-scarps are found in northern Europe, assumed to be reactivated at the end of the deglaciation. This view has been challenged as new faults have been discovered globally with advanced techniques such as LiDAR, and fault activity dating has shown several phases of reactivation thousands of years after deglaciation ended. This book summarizes the current state-of-the-art research in glacially-triggered faulting, discussing the theoretical aspects that explain the presence of glacially induced structures and reviews the geological, geophysical, geodetic and geomorphological investigation methods. Written by a team of international experts, it provides the first global overview of confirmed and proposed glacially induced faults, and provides an outline for modelling these stresses and features. It is a go-to reference for geoscientists and engineers interested in ice sheet-solid Earth interaction.

37. Палеолимнология Онежского озера: от приледникового озера к современным условиям : [коллектив. моногр.] / КарНЦ, РНФ ; отв. ред. Д.А. Субетто. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2022. — 331 с., ил., табл., прил. — Библиогр.: с. 288–322.

Гл. 6. Разд. 6.2. Влияние сильных землетрясений на рельеф, отложение и гидродинамику района Онежского озера / С.В. Шварев, А.А. Никонов: с. 217–231.

DOI: <https://doi.org/10.17076/m-onegorpaleo23>

Аннот.: В монографическом научном труде представлены новейшие данные об особенностях строения донных отложений Онежского озера и условиях их формирования на всех этапах развития озера, приведены палеогеографические реконструкции эволюции озера и его бассейна с позднеледниковья по настоящее время. Читатель познакомится с новыми данными по литологии, геохимии, минералогии и биостратиграфии донных отложений Онежского озера и озер, котловины которых в прошлом заливались водами Онежского приледникового озера. Представлены новейшие палеогеографические карты с использованием ГИС реконструкций. Впервые выявлены пространственно-временные закономерности озерного осадконакопления в ледниковое и послеледниковое время в Онежском приледниковом озере и в озерах его бассейна.

38. Выдающийся исследователь сейсмотектоники Средней Азии — профессор Олег Константинович Чедия : (к 100-летию со дня рождения): [коллектив. моногр.] / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН ; под ред. А.О. Глико. — М. : РАН, 2023. — 156 с., 99 ил. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Гл. 1. Выдающийся исследователь сейсмотектоники и палеосейсмологии гор Средней Азии — Олег Константинович Чедия / А.М. Корженков, С.А. Несмеянов, А.А. Никонов, А.Б. Фортуна: с. 4–33. — Основная литература, опубликованная проф. О.К. Чедия в области сейсмо- и неотектоники, а также сейсмического районирования: с. 29–33.

Аннот.: Работа посвящена 100-летию со дня рождения выдающегося сейсмотектониста Средней Азии — проф. О.К. Чедия. Книга состоит из четырех частей. Первая часть посвящена описанию научных исследований проф. Чедия в Средней Азии. Во второй главе приводятся воспоминания родственников, друзей и знакомых Олега Константиновича. Третья глава посвящена описанию генеалогического древа О.К. Чедия, приведены сохранившиеся фотографии его предков. В четвертой главе приводится ряд автобиографических стихов проф. О.К. Чедия.

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ И МАТЕРИАЛЫ, ТЕЗИСЫ НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ

1958

39. Микронарушения в водно-ледниковых отложениях на западе Кольского п-ова // Изв. Карельского и Кольского фил. АН СССР. — 1958. — № 3. — С. 43–45.

40. Новые данные о поздне- и послеледниковых морских бассейнах на западе Кольского полуострова / А.А. Никонов, Е.А. Черемисинова // Докл. АН СССР. — 1958. — Т. 123, № 3. — С. 530–533. — Представлено акад. Д.В. Наливкиным. — Библиогр.: 6 назв.

Персоналии: Н.Д. Агапова, Р.М. Лебедева и А.Н. Мухачева (пыльцевые анализы); А.П. Жузе и Г.Ц. Лак (диатомовые анализы).

41. Об особенностях морены последнего оледенения в Западной Лапландии // Изв. Карельского и Кольского фил. АН СССР. — 1958. — № 2. — С. 62–74. — Библиогр.: 13 назв.

Фот. [А.А. Никонова]: ① Текстура абляц. морены в вертикал. стенке. Видны лунки от валунов и тонкая «плитчатость». ② Следы сортировки в толще основной морены (вертикал. стенка шурфа).

1959

42. Восстановление неотектоники и палеогеографии позднеледникового с помощью эпейрогенического спектра в материковой части Кольского полуострова // Докл. АН СССР. — 1959. — Т. 125, № 4. — С. 866–869. — Представлено акад. Д.В. Наливкиным. — Библиогр.: 6 назв.

Персоналии: Р.М. Лебедева (спорово-пыльцевые анализы); Е.А. Черемисинова (диатомовые анализы).

43. К истории позднеледниковых ландшафтов материковой части Кольского полуострова / А.А. Никонов, Р.М. Лебедева // Докл. АН СССР. — 1959. — Т. 128, № 1. — С. 148–151. — Представлено акад. В.Н. Сукачевым. — Библиогр.: 11 назв.

Персоналии: Е.А. Черемисинова (диатомовые анализы).

44. О стратиграфии морен и оледенениях в западной части Кольского полуострова : (автореф. докл., прочит. 15.X.1958 г.) // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1959. — Т. XXXIV, вып. 1. — С. 145–146. — Хроника : прил.

См.: Хроника : геогр. секция // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1959. — Т. XXXIV, вып. 1. — С. 143: «Вопросы задавали В.В. Ламакин, И.П. Игнатьев, В.А. Теряев и Н.В. Кордэ. При обсуждении доклада В.В. Ламакин обратил внимание на интересный материал докладчика, подтверждающий развитие в четвертичное время на Кольском полуострове трех оледенений, причем движение льда во время раннего оледенения имело северо-северо-восточное направление, что согласуется с представлениями Д.Г. Панова и С.А. Яковлева о Баренцево-Новоземельском центре древнего оледенения. А.Г. Чикишев указал, что обоснование третьего оледенения на территории Кольского полуострова представляет большой научный интерес».

45. Особенности строения озов и вопросы палеогеографии позднеледниковья в южной части Печенгского района // Изв. Карельского и Кольского фил. АН СССР. — 1959. — № 1. — С. 47–58. — Библиогр.: 13 назв.

Картогр. материалы: Озовые гряды в верховьях р. Лотты. **Персоналии:** Г.Ц. Лак (обнаружение богатой видами пресноводной флоры в толще на правом берегу р. Лотты); Р.М. Лебедева и А.Н. Мухачева (спорово-пыльцевые анализы); Е.В. Рухина (анализы гранулометр. состава слоев разреза); Е.А. Черемисинова (диатомовые анализы).

1960

46. О стратиграфии морен и оледенениях в западной части Кольского полуострова // Вопр. геоморфологии и геологии осадочного покрова Кольского полуострова / АН СССР, Кольский

фил. им. С.М. Кирова. — Вып. I. — Апатиты, 1960. — С. 121–135. — Библиогр.: 38 назв.

Материалы и выводы в кратком виде изложены А.А. Никоновым в выступлении на совещ. по стратиграфии четвертич. отложений, геоморфологии и палеогеографии северо-запада Европ. части СССР в марте 1958 г. в Ленинграде, а также в докл. на заседании Геогр. секции МОИП в окт. 1958 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Расположение шурфов, вскрывших несколько моренных горизонтов в Лоттинской депрессии. ② Карта находок эррат. валунов к югу и юго-востоку от коренного залегания материн. пород. **ПЕРСОНАЛИИ:** А.П. Афанасьев (терм. анализы); К.Д. Беляев и Д.А. Львина (определения петрогр. состава гальки); М.И. Волкова, Ю.Н. Новикова, Н.К. Пырьев и С.И. Смирнова (анализы хим. состава различ. горизонтов морен); Е.В. Рухина (определения гранулометр. состава различ. горизонтов морены, минер. состава песчаной фракции); Е.А. Черемисинова (диатомовые анализы); С.В. Яковлева (сообщ. о редком нахождении межледниковых отложений в Фенноскандии).

47. Развитие растительности и климата в связи с убыванием последнего материкового оледенения: (обзор фин. лит. 1927–1957 гг.) // Вопр. геоморфологии и геологии осадочного покрова Кольского полуострова / АН СССР, Кольский фил. им. С.М. Кирова. — Вып. I. — Апатиты, 1960. — С. 180–187. — Библиогр.: 14 назв.

48. Стратиграфия осадков и палеогеография позднеледниковых морских бассейнов Лоттинской депрессии // Вопр. геоморфологии и геологии осадочного покрова Кольского полуострова / АН СССР, Кольский фил. им. С.М. Кирова. — Вып. I. — Апатиты, 1960. — С. 85–120. — Библиогр.: 36 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: Н.Д. Агапова, Е.С. Малясова, А.Н. Мухачева и Р.Т. Протасевич (спорово-пыльцевые анализы); А.П. Афанасьев (терм. анализы); А.М. Бондарева (анализы хим. состава осадков); А.П. Жузе, Г.Ц. Лак и Е.А. Черемисинова (диатомовые анализы); Р.М. Лебедева (сбор полевых материалов в 1957 и 1959 гг., спорово-пыльцевые анализы); Е.В. Рухина (анализы гранулометр. состава осадков). **Фот. [А.А. Никонова]:** ① Синие ленточ. глины с пологоволнистым залеганием в обнажении на правом берегу р. Лотты около устья р. Няаннамйоки. ② Ленточ. слоистость осадков приледникового бассейна в обнажении на правом берегу р. Лотты в 4 км выше устья р. Коалланйоки. ③ Тонкая косоволнистая слоистость в песках фолас на правом берегу р. Лотты ниже порога Калло-коски. ④ Скло-

ны в вост. части Лоттинской депрессии ниже и выше верхней мор. границы.

См.: Хроника // Вопр. геоморфологии и геологии осадочного покрова Кольского полуострова. — Вып. I. — Апатиты, 1960. — С. 192–193: «В текущем году закончен отчет по теме “Закономерности формирования четвертичных образований в Лоттинской депрессии”. Работы по теме выполнялись в 1955–1960 гг. А.А. Никоновым в сотрудничестве с Кольской комплексной экспедицией Северо-Западного геологического управления. Исследованиями охвачен бассейн р. Лотты (территория около 6000 км²). Отчет содержит материалы по распространению, строению и составу различных типов четвертичных отложений и слагаемых ими форм рельефа, обсуждение условий их возникновения и палеогеографическую интерпретацию. Основное внимание сосредоточено на ледниковых, водно-ледниковых и морских образованиях, являющихся наиболее распространенными, сложно построенными и важными для выяснения палеогеографии и освоения территории четвертичными образованиями. Дается стратиграфия ледниковых и морских осадков и их взаимоотношения с водно-ледниковыми, предлагается оригинальная схема возникновения водно-ледниковых образований. В заключительной части обрисовано палеогеографическое развитие территории, особо рассмотрены некоторые важные вопросы ледниковой палеогеографии, имеющие общее теоретическое значение. Показаны пути практического применения полученных результатов, даны рекомендации для дальнейших работ».

1961

49. Генезис и классификация водно-ледниковых образований в свете новых данных по северо-востоку Фенноскандии // Материалы по генезису и литологии четвертичных отложений : (к VI Конгр. ИНКВА, Варшава, 1961 г.) = Materials on Genesis and Lithology of Quaternary Deposits : (to the VI Congr. of INQUA, Warsaw, 1961) / Комис. по генезису и литологии четвертич. отложений. — Минск : Изд-во АН Белорус. ССР, 1961. — С. 90–96. — Библиогр.: 8 назв. — Рез. на англ. яз.

50. О водно-ледниковых образованиях и ходе сокращения материкового оледенения на северо-востоке Фенноскандии // Докл. АН СССР. — 1961. — Т. 137, № 1. — С. 150–153. — Представлено акад. Д.И. Щербаковым. — Библиогр.: 10 назв.

51. Различия в динамике и энергии северного и южного фронтов скандинавского ледникового покрова // Докл. АН СССР. — 1961. — Т. 137, № 2. — С. 394–396. — Представлено акад. Д.И. Щербаковым. — Библиогр.: 30 назв.

1963

52. Краевые образования и характер сокращения последнего ледникового покрова на северо-западе Кольского полуострова // Краевые формы рельефа материкового оледенения на Русской равнине / АН СССР, АН Эст. ССР, Ин-т геологии. — М.: Изд-во АН СССР, 1963. — С. 5–14. — (Труды КИЧП; XXI). — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схематич. карта и разрез окрестностей пос. Сайда-губа с соотношением напорной конеч. морены и флювиогляц. дельты. **ПЕРСОНАЛИИ:** Н.И. Апухтин (аэровизуал. изучение внутренних частей запада Кольского п-ова в 1948–1949 гг.); Т.М. Вострухина и Р.М. Лебедева (спорово-пыльцевые анализы); Е.С. Малясова (обнаружение смятых отторженцев глин). **Фот. [А.А. Никонova]:** ① Конеч. морена напора около пос. Сайда-губа. ② Гляциодислокация в теле флювиогляц. дельты Пальники. Перемятая глина с «ксеролитами» песков несогласно залегает на дислоциров. толще слоистых флювиогляц. песков.

Тез.: Краевые образования последнего ледникового покрова на западе Кольского полуострова // Тез. докл. рабочего совещ. по изучению краевых образований материкового льда, организуемого Сов. секцией ИНКВА и Ин-том геологии АН Эст. ССР, Таллин, 5–9 июня 1961 г. — Таллин, 1961. — С. 32–34.

53. О связи новейшей и современной тектоники и сейсмичности северо-востока Фенноскандии / А.А. Никонов, Г.Д. Панасенко // Современные движения земной коры: сб. ст. — № 1. — М.: Изд-во АН СССР, 1963. — С. 193–201. — (Результаты исследований по международным геофизическим проектам). — Библиогр.: 38 назв.

Арх.: ИГАН (рукоп. М.С. Калецкой, 1935 г.). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Карта эпицентров землетрясений сев.-вост. части Фенноскандии.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The relationship between young and recent tectonics and seismicity in Northeastern Fennoscandia / A.A. Nikonov, G.D. Pa-

nasenko // Recent Crustal Movements / Intern. Geophys. Comm. of the Presidium of the Acad. of Sciences, USSR. — Jerusalem : Israel Progr. for Sci. Translations, 1967. — P. 201–211.

54. Особенности истории последнего оледенения на северо-востоке Фенноскандии / А.Д. Арманд, Н.Н. Арманд, А.А. Никонов // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1963. — № 2. — С. 55–60. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Палеогеогр. схема II стадии последнего оледенения Кольского п-ова. **ПЕРСОНАЛИИ:** М.К. Граве (данные о границах молодых ледниковых отложений для Ловозерских тундр); Р.М. Лебедева (пыльцевые анализы).

1964

55. Геоморфологические признаки позднечетвертичных движений земной коры на западе Кольского полуострова // Четвертичные отложения и грунтовые воды Кольского полуострова : [сб. ст.] / АН СССР, Кольский фил. им. С.М. Кирова. — М. ; Л. : Наука, 1964. — С. 96–105. — Библиогр.: 16 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: Р.М. Лебедева (спорово-пыльцевые анализы); Е.А. Черемисинова (диатомовые анализы).

56. К стратиграфии антропогена северо-восточной части Кольского полуострова / А.А. Никонов, Т.М. Вострухина // Докл. АН СССР. — 1964. — Т. 158, № 4. — С. 104–107. — Представлено акад. А.А. Григорьевым. — Библиогр.: 4 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: М.К. Граве и В.Я. Евзеров (личное сообщ. о результатах работ в центр. части Кольского п-ова); А.К. Симон (определения петрогр. состава гальки).

57. О рельефе, геологической структуре и их взаимоотношении в западной части Кольского полуострова / С.И. Макиевский, А.А. Никонов // Четвертичные отложения и грунтовые воды Кольского полуострова : [сб. ст.] / АН СССР, Кольский фил. им. С.М. Кирова. — М. ; Л. : Наука, 1964. — С. 30–42. — Библиогр.: 19 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта элементов рельефа кристаллич. фундамента на западе Кольского п-ова.

58. Стратиграфия и палеогеография верхнего плейстоцена Кольского п-ова : (автор. докл., прочит. 10.V.1964 г.) // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1964. — Т. XXXIX, вып. 6. — С. 150–151. — Хроника : прил.

См.: Хроника : о деятельности геол. секций МОИП // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1964. — Т. XXXIX, вып. 6. — С. 132. — Геогр. секция: «Доклад вызвал многочисленные вопросы и оживленный обмен мнениями».

1965

59. Краевые образования северной Фенноскандии и их соотношение с краевыми образованиями остальной Фенноскандии // Краевые образования материкового оледенения : [сб. ст.] / Вильнюс. гос. ун-т им. В. Капсукаса, Естеств. фак. [и др.]. — Вильнюс : Минтис, 1965 (вып. дан. 1966). — С. 33–44. — Библиогр.: 29 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Положение края скандин. ледникового покрова во время последнего оледенения и основной стадии сокращения.

Персоналии: Н.Н. Арманд, Н.А. Никитин и Л.Я. Самсонова (совместные наблюдения с А.А. Никоновым в долине р. Вороньей залегания толщи мощностью до 40–60 м глин, супесей и песков приледникового бассейна); Т.М. Вострухина и Р.М. Лебедева (данные спорово-пыльцевого анализа); А.М. Романов (сообщ. о буровых материалах Гидропроекта); С.Н. Тюремнов (данные карпол. анализа). **Фот.**

[А.А. Никонова]: Налегание стадияльной морены на осадки флювиогляц. межстадияльной дельты у пос. Восмус на левом берегу р. Туломы. Сверху морена перемыта водами позднеледникового бассейна портландия.

Тез.: * Краевые ледниковые образования Северной Фенноскандии // Тез. докл. и кратких сообщ. 2-го Межведомств. совещ. по изучению краевых образований материкового оледенения, Вильнюс, 8–14 июня 1964 г. — Вильнюс, 1964. — С. 33–36.

60. Молодые и современные тектонические движения земной коры на Кольском полуострове и в смежных с ним районах // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1965. — № 6. — С. 40–47. — Библиогр.: 28 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта молодых и соврем. движений земной коры Кольского п-ова и сопред. районов (по данным А.А. Никонова

и др.). — Усл. обозн. землетрясений. **Персоналии:** Б.В. Шостакович (лимнохронол. подсчеты).

61. Об остатках мамонта в Фенноскандии и их палеогеографическом значении / А.А. Никонов, К.И. Никонова // Изв. ВГО. — 1965. — Т. 97, вып. 3. — С. 276–279. — Библиогр.: 17 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта палеонтол. находок в Фенноскандии.

Персоналии: В.К. Зайцев (сведения о находке остатков мамонта около Полярного, Мурманская обл.).

62. Стратиграфия и палеогеография верхнего плейстоцена Кольского полуострова // Докл. АН СССР. — 1965. — Т. 160, № 3. — С. 689–692. — Представлено акад. Д.И. Щербаковым. — Библиогр.: 16 назв.

Персоналии: А.Д. Арманд, Е.В. Мартынов и Н.А. Островская (сведения о залегании морены ледникового покрова в бассейне р. Варзуги на глинах и песках частично с мор. диатомовыми); И.А. Егорова (устное сообщ. о результатах палинол. анализа у подножья Ловозерских тундр); Р.М. Лебедева (пыльцевые анализы); А.М. Романов (сведения о пыльцевом составе толщи песков в низовьях р. Вороньей).

1966

63. К стратиграфии и палеогеографии плейстоцена Юго-Западного Памира / А.А. Никонов, М.М. Пахомов // Докл. АН СССР. — 1966. — Т. 171, № 4. — С. 940–943. — Представлено акад. В.Н. Сукачевым. — Библиогр.: 8 назв.

64. О бассейновой морене на Кольском полуострове и в Северной Карелии // Докл. АН СССР. — 1966. — Т. 170, № 5. — С. 1158–1161. — Представлено акад. А.А. Григорьевым. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Распространение бассейновой морены и максим. высоты ее нахождения. **Персоналии:** М.С. Калецкая (сообщ. о валунных фациях бассейновой морены сев.-вост. побережья Кольского п-ова). **Фот. [А.А. Никонова]:** Отсортир. пески с косоволнистой слоистостью в бассейновой морене на северной стенке карьеров у 7-го км шоссе Кемь–Ухта.

65. Стратиграфия и палеогеография антропогена Кольского полуострова и прилежащих областей // Верхний плейстоцен.

Стратиграфия и абсолютная геохронология : [сб. ст.] / КИЧП. — М. : Наука, 1966. — С. 92–105. — Библиогр.: 34 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта предполагаемых границ распространения ледниковых покровов на севере Европ. части СССР. **Персоналии:** А.Д. Арманд, Е.В. Мартынов и Н.А. Островская (сообщ. о залегании морены ледникового покрова в центр. частях Кольского п-ова); М.С. Калецкая (сообщ. об уровне трансгрессии в вост. и центр. частях Кольского п-ова); Р.М. Лебедева (пыльцевые анализы); А.М. Романов (сообщ. о мощной до 40 м толще песков в низовьях р. Вороньей).

66. Стратиграфия плейстоцена Кольского полуострова // Сов. геология. — 1966. — № 8. — С. 26–37. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта границ распространения ледниковых покровов на севере Европ. части СССР. **Персоналии:** А.Д. Арманд, Е.В. Мартынов и Н.А. Островская (сведения о залегании морены ледникового покрова в бассейне р. Варзуги на глинах или песках, частично содержащих мор. диатомеи); М.С. Калецкая (данные об уровне трансгрессии по устьевой части долины р. Поной); Р.М. Лебедева (пыльцевые анализы); А.М. Романов (сообщ. о мощной до 40 м толще песков в низовьях р. Вороньей и ее пыльцевом составе).

67. On young and recent crustal movements on Kola Peninsula and in adjacent areas [= О молодых и современных движениях земной коры на Кольском полуострове и в смежных с ним районах] // *Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Ser. A: III. Geologica-Geographica.* — [Iss.] 90: Proc. of the 2nd Intern. Symp. on Recent Crustal Movements, Aulanko, Aug. 3–7, 1965 / IUGG, IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements. — Helsinki: Suomalainen Tiedekatemia, 1966. — P. 299–306. — Ref.: 18. — На англ. яз.

1967

68. О древних долинах северо-восточной части Балтийского щита // Докл. АН СССР. — 1967. — Т. 177, № 5. — С. 1155–1158. — Представлено акад. А.А. Григорьевым. — Библиогр.: 8 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта выявл. участков древних долин. **Персоналии:** Т.М. Вострухина (спорово-пыльцевые анализы).

69. Проблемы неотектоники северо-восточной части Балтийского щита // Тектонические движения и новейшие структуры земной коры : материалы совещ. по проблемам неотектоники. — М. : Недра, 1967. — С. 191–198. — Библиогр.: 36 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта голоценового поднятия, находок доледниковой коры выветривания и землетрясений Кольского п-ова. — Усл. обозн. эпицентров землетрясений, определ. с различ. точностью и разной магнитудой. **ПЕРСОНАЛИИ:** К.Д. Беляев (устное сообщ. о чрезвычайно интенсивных голоценовых дифференц. движениях в Колвицких тундрах).

ТЕЗ.: Проблемы неотектоники северо-восточной части Балтийского щита // Проблемы неотектоники : тез. докл. совещ., 19–23 мая 1964 г. / Геоморфол. комис. АН СССР, Гос. геол. ком. СССР, МГУ [и др.]. — М., 1964. — С. 54–55.

1968

70. Ископаемые растительные остатки и ледниковый покров // Природа. — 1968. — № 9. — С. 112–113. — Новости науки.

ПЕРСОНАЛИИ: Р.Н. Горлова (определения растит. остатков); Р.М. Лебедева (спорово-пыльцевые анализы). **ФОТ. [А.А. НИКОНОВА]:** ① Фрагм. древесины сосны из отложений в долине р. Туломы. ② Кора березы, кора и шишки сосны из отложений в долине р. Туломы.

71. Количественные характеристики современных и молодых тектонических движений в областях с разными тектоническим режимом и сейсмичностью / М.В. Гзовский, А.А. Никонов // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1968. — № 10. — С. 17–33. — Библиогр.: 62 назв.

72. Коры выветривания Фенноскандии, их возраст и палеогеографическое значение // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1968. — Т. XLIII, вып. 5. — С. 108–118. — Библиогр.: 57 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Основные местонахождения доледниковой (мезо-кайнозойской) коры выветривания в Фенноскандии.

73. Некоторые вопросы развития лесов и торфяников на западе Кольского полуострова в голоцене // Изв. ВГО. — 1968. — Т. 100, вып. 1. — С. 8–14. — Библиогр.: 19 назв.

Персоналии: П.А. Михалевич (сообщ. о пыльцевых спектрах по берегам оз. Нотозеро и в долине р. Туломы).

74. Озеро Шива в Афганистане // Природа. — 1968. — № 4. — С. 102–108. — Экспедиции.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схематич. карта окрестностей оз. Шива. — Усл. обозн. стенки отрыва крупного обвала и тела обвала. **Фот. [А.А. Никонова]:** ① Спуск с морены к сев.-зап. концу оз. Шива. ② Устьевая часть притока Шивы — р. Шах-и-Дара. На переднем плане — поверхность террасы, принятой итальянцами за конеч. морену. ③ Путь к перевалу. Заметен переход троговой ледниковой долины в эрозионную. ④ Шатры кочевников в верховьях р. Шива. ⑤ На привале в дол. р. Шах-и-Дара. ⑥ Оз. Шива. Вдали — подпрудная гряда, образов. обвальной массой, сорвавшейся с северо-востока. ⑦ Переправа через приток Шах-и-Дары.

1969

75. Бурубахай, Афганистан! [= В путь, Афганистан!] // Азия и Африка сегодня. — 1969. — № 8. — С. 36–39. — Путешествия, встречи, впечатления.

Фот. А.А. Никонова: И на афг. дорогах автомобиль — не роскошь, а средство передвижения. Но иногда даже мощные машины нуждаются в дружеской поддержке своих пассажиров...

76. В предгорьях Гиндукуша // Природа. — 1969. — № 1. — С. 78–88. — Экспедиции.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта предгорий Гиндукуша в бассейнах рр. Кокча и Кундуз (сост. И.В. Архипов и А.А. Никонов). **Фот. [А.А. Никонова]:** ① Ущелье р. Кокчи в месте пересечения ею интенсивно растущего в четвертич. время поднятия. По этому ущелью не прошел еще ни один исследователь. ② Словно перья гигант. птицы торчат стоящие «на голове» конгломераты. По такому ущелью не пройти с лошадьми. ③ Дол. р. Кокчи при выходе из ущелья. ④ В некоторых местах дорожную колею надо прокладывать заново после каждого ливня. ⑤ Не только на равнине, но и в предгорьях дехканин запахивает каждый клочок земли, даже на склонах крутизной до 35°. ⑥ Дневной намаз. «О, аллах, всеблагий и всемило-стивый, сделай так, чтобы мы выбрались невредимыми из этого ущелья». ⑦ Доставка соли на базар.

77. О коре выветривания Кольского полуострова // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1969. — № 2. — С. 101–106. — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта местонахождения доледниковой коры выветривания на северо-востоке Фенноскандии. **Персоналии:** А.Д. Арманд и Н.Н. Арманд (устное сообщ. о трансгрессии в бассейне среднего течения р. Поной); Р.М. Лебедева (пыльцевые анализы).

78. Первые находки растительных макроостатков в четвертичных отложениях Кольского полуострова / А.А. Никонов, Р.Н. Горлова // Докл. АН СССР. — 1969. — Т. 184, № 4. — С. 921–923. — Представлено акад. В.В. Меннером.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Расположение местонахождений растит. макроостатков. **Персоналии:** Т.М. Вострухина и Р.М. Лебедева (спорово-пыльцевые анализы); С.Н. Тюремнов (карпол. данные).

79. Сопоставление количественных характеристик современных и молодых тектонических движений в областях с разными тектоническим режимом и сейсмичностью / М.В. Гзовский, А.А. Никонов // Проблемы современных движений земной коры : тр. III Междунар. симп., Ленинград, [22–29 мая] 1968 г. = Problems of Recent Crustal Movements : 3rd Intern. Symp., Leningrad, U.S.S.R., 1968 / МГТС, МАГ, Комис. по соврем. движениям земной коры, Сов. геофиз. ком. АН СССР, ИГАН, ИФЗ. — М., 1969. — С. 405–412. — Библиогр.: 10 назв. — Рез. на англ. яз.

80. Les problemes de l'identification des terrains diluviens du Pamir, de l'Indou-Kouch, de la depression Afghano-Tadjike et de la region de la mer Caspienne [= Проблемы корреляции четвертичных отложений Памира, Гиндукуша, Афгано-Таджикской депрессии и Прикаспия] // VIII Congr. INQUA : Rés. des Communications. — Paris, 1969. — Р. 231. — На фр. яз.

1970

81. Дифференцированный анализ четвертичной тектоники Афгано-Таджикской депрессии // Геотектоника. — 1970. — № 1. — С. 101–107. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема тектон. зональности в эпоху новейшей активизации и схема распределения эрозии и аккумуляции

в пределах Афг.-Тадж. депрессии.

② Карта элементов четвертич. тектоники Афг.-Тадж. депрессии.

82. Закономерности развития речных долин юга Средней Азии в антропогене // Докл. АН СССР. — 1970. — Т. 195, № 1. — С. 166–169. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 7 назв.



83. К методике изучения древних долин // Геоморфология. — 1970. — № 4. — С. 80–85. — Библиогр.: 4 назв.

Доложено на I Всесоюз. палеогеоморфол. совещ. в Уфе.

84. Молодое складкообразование в центральной части Афгано-Таджикской депрессии // Изучение современных движений земной коры на стационарных геофизических полигонах: [сб. ст.] / АН Туркм. ССР, Ин-т физики Земли и атмосферы. — Ашхабад, 1970. — С. 241–248. — Библиогр.: 5 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта голоценовых и соврем. тектон. движений в центр. части Афг.-Тадж. депрессии.

85. О лессовых породах Северного Афганистана // Тр. междунар. симп. по литологии и генезису лессовых пород / АН Узб. ССР, Ин-т сейсмологии. — Ташкент: ФАН, 1970. — Т. I: Литология и генезис лессовых пород. — С. 274–284. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распространения лессовых пород в Сев. Афганистане. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм и В.С. Зажигин (фаунист. определения).

86. Основные черты геологии Афганского Бадахшана / И.В. Архипов, Ю.Г. Леонов, А.А. Никонов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1970. — Т. XLV, вып. 1. — С. 46–57. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схематич. геол.-структур. карта Афг. Бадахшана и соседних частей Памира (сост. по материалам предшествовавших исслед. и наблюдениям авторов). ② Карта элементов новейшей тектоники Афг. Бадахшана. **Персоналии:** М.М. Пахомов, А.М. Пенькова и В.В. Скотаренко (спорово-пыльцевые анализы); Я.И. Старобогатов (определения моллюсков).

1971

87. К характеристике средне-верхнеплейстоценовых отложений р. Яхсу в свете новых данных / А.А. Никонов, В.А. Ранов // Докл. АН Тадж. ССР. — 1971. — Т. XIV, № 12. — С. 44–47. — Представлено акад. АН Тадж. ССР А.П. Недзвецким. — Библиогр.: 4 назв.

Персоналии: Э.А. Вангенгейм и В.Е. Гаррут (определения фаунист. остатков); Г.Н. Лисицына, В.И. Новикова и М.М. Пахомов (спорово-пыльцевые анализы).

88. Камень неба — лазурит // Наука и жизнь. — 1971. — № 6. — С. 47–49. — Рассказы о минералах.

Картогр. материалы: Карта находок изделий из лазурита в странах древнего мира.

89. Кладбища древних животных в Таджикистане // Природа. — 1971. — № 3. — С. 85–91. — Экспедиции. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Картогр. материалы: Карта основных местонахождений костных остатков верхнеплиоценовых и нижнечетвертич. млекопитающих на юге Таджикистана. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм (определения видов); М.В. Сотникова (полевые сборы); Б.А. Трофимов (рук. экспедиции Палеонтол. ин-та АН СССР). **Фот. [А.А. Никонova]:** ① Раскопки на кладбище древних животных в боковом притоке Курукся. ② Нижняя челюсть лошади группы стенонис из Курукся. ③ Нижняя челюсть оленя из Оби-Мазара. ④ Верхние коренные зубы лошади группы кабаллус из Оби-Мазара.

90. Новые данные по геологии и фауне млекопитающих верхнего плиоцена и нижнего плейстоцена Южного Таджикистана: (автор. докл., прочит. 7.V.1971 г.) / А.А. Никонов, А.В. Пеньков, Б.А. Трофимов, Э.А. Вангенгейм, Е.А. Дмитриева, М.В. Сотникова // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1971. — Т. XLVI, вып. 6. — С. 146–147. — Хроника: прил.

Персоналии: Г.Х. Казарина (спорово-пыльцевые анализы).

См.: Хроника: о деятельности геол. секций МОИП // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1971. — Т. XLVI, вып. 6. — С. 127. — Палеонтол. секция: «Выступая по докладу, К.К. Флеров, В.И. Громов, С.А. Несмеянов и В.В. Меннер подчеркнули большое значение находок фауны, в особенности куруксайской. В.В. Меннер сказал, что необходимо

уточнить возраст местонахождения (акчагыл или апшерон) и его геоморфологическое положение. К.К. Флеров отметил, что в данном районе оказались вместе животные, расселявшиеся из разных мест: там присутствуют элементы северной, индийской и переднеазиатской фаун».

91. О лессовых породах Северного Афганистана // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1971. — Т. XLVI, вып. 5. — С. 80–86. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распространения лессовых пород в Сев. Афганистане. **ПЕРСОНАЛИИ:** Э.А. Вангенгейм и В.С. Зажигин (определения фрагм. фауны); Г.Х. Казарина (спорово-пыльцевые анализы).

92. О современных вертикальных движениях земной коры в сейсмоактивных районах Средней Азии // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1971. — № 6. — С. 3–11. — Библиогр.: 29 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения линий повторного нивелирования и геофиз. полигонов в Средней Азии.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: On recent vertical movements of the Earth's crust in seismically active areas of Middle Asia // Tectonophysics. — 1971. — Vol. 12, Iss. 2. — P. 119–127. — **DOI:** [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(71\)90013-8](https://doi.org/10.1016/0040-1951(71)90013-8)

93. О стратиграфии плиоцен-четвертичных отложений Афгано-Таджикской депрессии и их корреляции с опорными разрезами юга СССР по палеомагнитным данным / А.А. Никонов, А.В. Пеньков // Хронология ледникового века: материалы к симп., Ленинград, март 1972 г. / Геогр. о-во СССР, Плейстоценовая комис., Всесоюз. ордена Ленина науч.-исслед. геол. ин-т. — Л., 1971. — С. 124–129. — Библиогр.: с. 134–135.

ПЕРСОНАЛИИ: Э.А. Вангенгейм, Б.А. Трофимов и Г.Д. Хисарова (определения возраста фаунист. остатков).

94. С какой скоростью врезаются реки? // Природа. — 1971. — № 11. — С. 79–82. — Библиогр. в подстроч. примеч.

95. Современные движения земной коры Карелии и перекося озерных ванн // Природа, береговые образования и история развития внутренних водоемов и морей Восточной Прибалтики и Карелии: материалы к науч. семинару, Петрозаводск, 3–8 апр. 1971 г. / Карел. фил. АН СССР, Ин-т геологии, ВГО, Карел. отд. — Петрозаводск, 1971. — С. 6–7.

1972

96. Закономерности развития речных долин юга Средней Азии // Геоморфология. — 1972. — № 1. — С. 85–92. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта древних долин в бассейне верхней Амударьи—Пянджа.

97. Изучение современных тектонических движений земной коры в восточной части Балтийского щита по результатам повторного нивелирования на трассе Волховстрой—Мурманск / А.А. Никонов, Т.В. Гусева, К.И. Никонова // Исследования строения и современных движений земной коры на Кольском геофизическом полигоне : сб. ст. — М. : Наука, 1972. — С. 139–147. — (Результаты исследований по международным геофизическим проектам). — Библиогр.: 4 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения линий повторного нивелирования I класса на северо-западе Европ. части СССР. **Персоналии:** Б.В. Шостакович (лимнохронол. расчеты).

98. К обоснованию стратиграфии верхнеплиоценовых и четвертичных отложений Афгано-Таджикской депрессии // Бюл. КИЧП. — № 39. — М. : Наука, 1972. — С. 31–49. — Библиогр.: 47 назв.

Доложено на заседании отд. четвертич. геологии ГИН в янв. 1970 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Карта древнейших долин и основных местонахождений верхнеплиоценовой и нижнечетвертич. фауны в Афг.-Тадж. депрессии. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм, В.Е. Гаррут, В.С. Зажигин, Б.А. Трофимов и В.И. Цалкин (определения остатков млекопитающих и их возраста); Г.Х. Казарина (спорово-пыльцевая характеристика); В.В. Лим (начальник четвертич.-геол. партии упр. геологии при Совете министров Тадж. ССР); А.В. Пеньков (данные по палеомагнетизму); М.В. Сотникова (полевые сборы фауны в 1968–1969 гг.).

99. К стратиграфии четвертичных отложений и палеогеографии плейстоцена Западного Памира и Афганского Бадахшана / А.А. Никонов, М.М. Пахомов // Палинология плейстоцена : к III Междунар. палинол. конф., Новосибирск, 1971 г. / ИГАН. — М., 1972. — С. 229–248. — Библиогр.: 22 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема исслед. района. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм (определения остатков млекопитающих); Г.Х. Казарина (спорово-пыльцевые анализы) и В.В. Скотаренко (устное сообщ. о спорово-пыльцевом спектре в долине р. Пяндж и др. спорово-пыльцевые определения).



100. Морфоструктурный анализ современных вертикальных движений Европейской части СССР / Д.А. Лилиенберг, Л.Е. Сетунская, Н.С. Благоволлин, С.К. Горелов, А.А. Никонов, Л.Л. Розанов, Л.Р. Серебрянный, В.А. Филькин // Геоморфология. — 1972. — № 1. — С. 3–18. — Библиогр.: 22 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема соврем. вертикал. движений Сев. и Вост. Европы (сост. Д.А. Лилиенбергом по регион. материалам с доп.). ② Схема глубины залегания фундамента Сев. и Вост. Европы. ③ Прил.: цветной уменьш. макет карты соврем. вертикал. движений земной коры Вост. Европы (1 : 10 000 000) — см. 3.

101. Сейсмотектонические дислокации как показатель сейсмической опасности в районе Рогунской ГЭС // Краткие тез. докл. к Всесоюз. конф. по определению степени сейсмической опасности в районах строительства крупных гидроузлов и обеспечению сейсмостойкости плотин, Ленинград, 22–26 мая 1972 г. / МСССС при Президиуме АН СССР, Всесоюз. ордена Трудового Красного Знамени ин-т гидротехники им. Б.Е. Беденеева Мин-ва энергетики и электрификации СССР. — Л., 1972. — С. 31–32.

102. Сейсмотектонические дислокации Южного Таджикистана // Сейсмогенные структуры и сейсмодислокации : материалы конф., Москва, янв. 1972 г. / М-во геологии СССР, ВНИИГеофизика, МСССС при Президиуме АН СССР. — М., 1972 (вып. дан. 1973). — С. 46–48.

103. Современные движения земной коры // Природа. — 1972. — № 3. — С. 24–32. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема соврем. движений Фенноскандии по гидрогр. и геодез. данным (территория СССР — по А.А. Никонову и др.).

104. Сравнительная характеристика современных вертикальных движений земной коры на среднеазиатских геофизических полигонах // Современные движения земной коры на геодинамических полигонах : [сб. ст.] / АН Узб. ССР, Ин-т сейсмологии. — Ташкент : ФАН, 1972. — С. 110–115. — Библиогр.: 16 назв.

105. Tectonophysical characteristics of stresses, slow deformation in the Earth's crust, and the earthquake mechanism / M.V. Gzovsky, A.S. Grigoriev, O.I. Gushchenko, A.V. Mikhailova, A.A. Nikonov, D.N. Osokina // Physics of the Earth and Planetary Interiors. — 1972. — Vol. 6, Iss. 4. — P. 241–249. — Ref.: 39. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0031-9201\(72\)90007-6](https://doi.org/10.1016/0031-9201(72)90007-6)

Тез. на рус. яз.: Тектонофизическая характеристика напряжений, медленных деформаций земной коры и механизма землетрясений / М.В. Гзовский, А.С. Григорьев, О.И. Гущенко, А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина // 5-й Симп. генер. ассамблеи МГТС: тез. докл. — М., 1971. — С. 9.

1973

106. Вопросы тектонофизической характеристики напряжений, деформаций и разрывов в земной коре и механизмов ее деформирования / М.В. Гзовский, А.С. Григорьев, О.И. Гущенко, А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1973. — № 12. — С. 3–31. — Библиогр.: 67 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения районов изуч. древних тектон. полей напряжений на территории СССР (сост. М.В. Гзовский и А.В. Михайлова).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Problems of the tectonophysical characteristics of stresses, deformations, fractures and deformation mechanisms of the Earth's crust / M.V. Gzovsky, A.S. Grigoryev, O.I. Gushchenko, A.V. Mikhailova, A.A. Nikonov, D.N. Osokina // Tectonophysics. — 1973. — Vol. 18, Iss. 1–2. — P. 167–187, 191–205. — **DOI:** [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(73\)90083-8](https://doi.org/10.1016/0040-1951(73)90083-8)

107. Изучение современных движений земной коры в зоне разлома Сан-Андреас : (обзор амер. исслед.) / К.И. Никонова, А.А. Никонов // Современные движения земной коры = Recent Movements of the Earth's Crust : [сб. ст.]. — № 5 / АН Эст. ССР,

Ин-т физики и астрономии. — Тарту : АН Эст. ССР, 1973. — С. 643–650. — Библиогр.: 25 назв. — Рез. на англ. яз.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема высокоточ. геодез. сети Калифорнии и смещения по разлому Сан-Андреас (с доп. авторов).

Тез.: Изучение современных движений в зоне разлома Сан-Андреас : (обзор амер. исслед.) / К.И. Никонова, А.А. Никонов // Современные движения земной коры : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по соврем. движениям земной коры, Таллин, 16–19 мая 1972 г. ; IV Междуведомств. совещ. по изучению соврем. движений на геодинам. полигонах, Таллин, 14–15 мая 1972 г. / АН Эст. ССР, МГК при Президиуме АН СССР, КАПГ — Подкомис. № 3 по соврем. движениям земной коры, Прибалт. неотектон. комис. — Таллин, 1972. — С. 88–89.

108. Интерпретация современных движений тектонофизическими методами : (вопр. связи с механизмом деформирования и с напряж. состоянием участков коры) / М.В. Гзовский, А.С. Григорьев, О.И. Гущенко, А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина, В.В. Степанов, З.Е. Шахмурадова // Современные движения земной коры = Recent Movements of the Earth's Crust : [сб. ст.]. — № 5 / АН Эст. ССР, Ин-т физики и астрономии. — Тарту : АН Эст. ССР, 1973. — С. 579–588. — Библиогр.: 26 назв. — Рез. на англ. яз.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема соврем. напряж. состояния земной коры на территории СССР по данным об энергии и средней повторяемости землетрясений за последние 100 лет (сост. М.В. Гзовский, 1971 г.). ② Схема величины максим. касат. напряжений в земной коре (максим. величины градиента скорости движений) на территории СССР за последние 30 млн. лет. (сост. М.В. Гзовский, 1971 г.).

Тез.: Интерпретация современных движений тектонофизическими методами (вопросы связи с механизмом деформирования и с напряженным состоянием участков коры) / М.В. Гзовский, А.С. Григорьев, О.И. Гущенко, А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина, В.В. Степанов, З.Е. Шахмурадова // Современные движения земной коры : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по соврем. движениям земной коры, Таллин, 16–19 мая 1972 г. ; IV Междуведомств. совещ. по изучению соврем. движений на геодинам. полигонах, Таллин, 14–15 мая 1972 г. / АН Эст. ССР, МГК при Президиуме АН СССР, КАПГ — Подкомис. № 3 по соврем. движениям земной коры, Прибалт. неотектон. комис. — Таллин, 1972. — С. 27–28.

109. К геохронологии Средней Азии и Южного Казахстана в плиоцене и раннем плейстоцене / А.А. Никонов, А.В. Пеньков // Изв. АН СССР. Сер. геол. — 1973. — № 10. — С. 14–29. — Библиогр.: 64 назв.

Пер. на англ. яз.: Pliocene and early Pleistocene geochronology of Central Asia and Kazakhstan / A.A. Nikonov, A.V. Penkov // Intern. Geology Review. — 1974. — Vol. 16, Iss. 10. — P. 1087–1100. — **DOI:** <https://doi.org/10.1080/00206817409471762>

110. Новые данные об археологии каменного века и возрасте речных террас Афгано-Таджикской депрессии (Северный Афганистан, Южный Таджикистан) / А.А. Никонов, В.А. Ранов // Бюл. КИЧП. — № 40. — М.: Наука, 1973. — С. 35–51. — Библиогр.: 34 назв.

Картогр. материалы: Карта местонахождений памятников каменного века в Афг.-Тадж. депрессии. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм (определения остатков млекопитающих); А.П. Иванов, В.А. Левитан и Ю.М. Потеряйко (археол. находки). **Рис.:** Изделия каменного века, вновь найденные в Афганистане в 1965–1967 гг. (собр. А.А. Никоновым коллекция Ин-та истории АН Тадж. ССР, к.п. 674, № 1–237).

111. Новые данные по верхнеплиоценовым отложениям Дарваза (Таджикистан) / А.А. Никонов, А.М. Пенькова, А.В. Пеньков // Докл. АН СССР. — 1973. — Т. 211, № 3. — С. 661–664. — Представлено акад. К.К. Марковым. — Библиогр.: 15 назв.

Персоналии: Я.И. Старобогатов (определения моллюсков).

112. Новые данные по геоморфологии и палеогеографии Афганского Бадахшана : (авторевф. докл., прочит. 5.I.1972 г.) // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1973. — Т. XLVIII, вып. 2. — С. 148–149. — Хроника : прил.

113. О замечаниях С.А. Захарова к статье А.А. Никонова «Дифференцированный анализ четвертичной тектоники Афгано-Таджикской депрессии» («Геотектоника», № 1, 1970) // Геотектоника. — 1973. — № 5. — С. 118–119. — Критика и дискуссии.

См. также: Захаров, С.А. Несколько замечаний по поводу статьи А.А. Никонова «Дифференцированный анализ четвертичной тектоники Афгано-Таджикской депрессии» («Геотектоника», № 1, 1970) // Геотектоника. — 1971. — № 6. — С. 121–122.

114. Определение скорости врезания рек // Геоморфология. — 1973. — № 1. — С. 24–35. — Библиогр.: 33 назв.

115. Оценка современных тектонических движений Северо-Восточной части Балтийского щита по геодезическим, океанографическим и геолого-геоморфологическим исследованиям / А.А. Никонов, Т.В. Гусева, В.И. Богданов, С.В. Победоносцев, О.Д. Никифорова // Современные движения земной коры на геодинамических полигонах: [сб. ст.] / МГК при Президиуме АН СССР, Комис. по координации сейсмол. исслед. в Казахстане при Президиуме АН Каз. ССР, Ин-т геол. наук им. К.И. Сатпаева АН Каз. ССР. — Алма-Ата, 1973. — С. 162–172. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Результаты повторных нивелирований I класса и схема строения района.

116. Разлом Сан-Андреас предостерегает... / А.А. Никонов, К.И. Никонova // Природа. — 1973. — № 12. — С. 27–35. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Положение разлома Сан-Андреас на западе Сев.-Амер. континента и связь с ним сейсмичность. — Усл. обозн. годов крупнейших землетрясений. ② Систему разломов Сан-Андреас считают границей, по которой Сев.-Амер. континент. и Вост.-Тихоокеан. плиты правосторонне сдвигаются друг относительно друга. Под водами океана на северо-западе и юго-востоке Сан-Андреас переходит в Вост.-Тихоокеан. средин.-океан. поднятие, состоящее из отрезков подводного хребта с осевыми рифтами, сдвинутых по многочисл. трансформным разломам. ③ Схема смещений по разлому Сан-Андреас. **Фот.:** ① В течение последних 250–300 лет русло реки смещено примерно на 14 м в результате горизонт. движений вдоль разлома Сан-Андреас. ② Разломы Сан-Андреас и Пиларцитос на п-ове Сан-Франциско. Считают, что на этом участке Пиларцитос — основной разлом зоны Сан-Андреас. ③ Разрыв и смещение асфальтового покрытия шоссе к северо-востоку от г. Чоламе вдоль разлома Сан-Андреас — положение 28 июня 1966 г. после происшедшего накануне землетрясения с $M = 5.5$. ④ Забор, разорв. внезапным горизонт. смещением во время землетрясения 1906 г. вдоль Сан-Андреаса севернее зал. Сан-Франциско. Максим. сдвиговые смещения по разлому тогда достигали 3–6 м.

117. Современные движения земной коры / Ю.Д. Буланже, А.А. Никонов // Вестн. АН СССР. — 1973. — № 9. — С. 72–81. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема соврем. вертикал. движений Сев. и Вост. Европы (сост. Д.А. Лилиенберг по карте 1971 г. под ред. Ю.А. Мещерякова). ② Схема общего тектон. районирования СССР (сост. в 1971 г. М.В. Гзовский) и размещения полигонов для изучения соврем. движений земной коры. **Фот.:** ① На Гармском полигоне в Средней Азии, располож. в крупной межгорной долине между хр. Гиссарским и Петра I, высочайш. повторные нивелирования ведутся с 1957 г. В последнее время частота повторного нивелирования достигла 10-ти раз в год. ② Сотрудники ИФЗ им. О.Ю. Шмидта ведут нивелирные работы на Гармском полигоне в суровых зимних условиях.

118. Современные движения земной коры Фенноскандии // Современные движения земной коры = Recent Movements of the Earth's Crust : [сб. ст.]. — № 5 / АН Эст. ССР, Ин-т физики и астрономии. — Тарту : АН Эст. ССР, 1973. — С. 66–71. — Библиогр.: 19 назв. — Рез. на англ. яз.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Соврем. и голоценовые движения Фенноскандии (сов. территория — по А.А. Никонову).

Тез.: Современные движения земной коры Фенноскандии // Современные движения земной коры : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по соврем. движениям земной коры, Таллин, 16–19 мая 1972 г. ; IV Междудемент. совещ. по изучению соврем. движений на геодинам. полигонах, Таллин, 14–15 мая 1972 г. / АН Эст. ССР, МГК при Президиуме АН СССР, КАПГ — Подкомис. № 3 по соврем. движениям земной коры, Прибалт. неотектон. комис. — Таллин, 1972. — С. 87–88.

119. Тектонофизическая интерпретация современных движений земной коры / М.В. Гзовский, А.А. Никонов // Геотектоника. — 1973. — № 3. — С. 45–58. — Библиогр.: 35 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема соврем. напряж. состояния земной коры на территории СССР по данным об энергии и средней повторяемости землетрясений за последние 100 лет (сост. М.В. Гзовский, 1971 г.). ② Схема величины максим. касат. напряжений в земной коре (максим. величины градиента скорости движений) на территории СССР в целом за последние 30 млн. лет (сост. М.В. Гзовский, 1971 г.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: On tectonophysical interpretation of recent vertical crustal movements / M.V. Gzovsky, A.A. Nikonov // Tectonophysics. — 1973. — Vol. 19, Iss. 1. — P. 1–19. — **DOI:** [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(73\)90140-6](https://doi.org/10.1016/0040-1951(73)90140-6)

120. Фауна млекопитающих, археология и геология стоянки Огзи-Кичик (Южный Таджикистан) / В.А. Ранов, Ш. Шарапов, А.А. Никонов // Докл. АН Тадж. ССР. — 1973. — Т. XVI, № 7. — С. 60–63. — Представлено акад. АН Тадж. ССР М.Н. Нарзикуловым. — Библиогр.: 5 назв.

Персоналии: А.М. Пенькова (спорово-пыльцевые анализы); Б.А. Трофимов (определения костного материала).

1974

121. Вулканы и современные движения земной коры // Земля и Вселенная. — 1974. — № 5. — С. 35–41.

Картогр. материалы: Флегрейские вулканич. поля на берегу Неополитан. зал. и храм Сераписа близ Поццуоли. **Фот.:** Извержение влк. Тятя на о-ве Кунашир (Курильские о-ва) 14–28 июля 1973 г. Пепловое облако поднялось на высоту 4–5 км, отд. выбросы — на 8–9 км. Ученые Сахалин. комплекс. НИИ и Ин-та вулканологии Дальневост. науч. центра вели интенсивные исслед. во время извержения. На переднем плане — лагерь одного из отрядов.

122. Некоторые данные по палеогеографической обстановке неолитической стоянки Туткаул / М.М. Пахомов, В.А. Ранов, А.А. Никонов // Сов. археология. — 1974. — № 4. — С. 245–249. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Персоналии: В.И. Корнюхина (пыльцевые анализы).

123. Природная обстановка времени обитания верхнепалеолитической стоянки Шутноу и вопросы первоначального заселения Памира / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, В.А. Ранов, Н.В. Ренгартен // Первобытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене: материалы Всесоюз. симп., организ. ИГАН и КИЧП в марте 1973 г. — М., 1974. — Ч. 1. — С. 190–197. — Библиогр.: 12 назв.

Картогр. материалы: Стоянки каменного верка на Памире и в прилежащих горных районах. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм (определе-

ния кухонных остатков животных); Г.Н. Лисицына (определения древесных остатков); Л.Д. Сулержицкий и В.С. Форова (радиоуглерод. датировка).

Тез.: Вопросы первоначального заселения Памира / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, В.А. Ранов, Н.В. Ренгартен // Первобытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене (палеолит и неолит) : Всесоюз. симп. : тез. докл. — М., 1973. — С. 68–69.

Тез. на англ. яз.: On peopling the Pamirs / A.A. Nikonov, M.M. Pakhomov, V.A. Ranov, N.V. Rengarten // Prehistoric Man, His Industry and the Environment in the Pleistocene and Holocene : Proc. of All-Union Symp. Organized by the Inst. of Geography of the USSR Acad. of Sciences and Commiss. of the Study of Quaternary Period of the USSR Acad. of Sciences. — Moscow, 1973. — Pt. 2. — P. 46–47.

124. Современные движения земной коры в вулканически активных районах // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1974. — № 5. — С. 55–63. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Соврем. движения в вулканич. области Флегрейских полей близ Неаполя в Италии (с доп. А.А. Никонова).

ПЕР. на англ. яз.: Contemporary movements of the Earth's crust in volcanically active regions // Izvestiya, Earth Physics. — 1974. — Vol. 5. — P. 312–316.

125. Современные и голоценовые сейсмотектонические дислокации в Южно-Тянь-Шаньской сейсмоактивной зоне (Таджикистан) // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1974. — № 12. — С. 71–76. — Библиогр.: 12 назв.

Доложено на III Междуведомств. совещ. по работам на комплексных геодинам. полигонах в Алма-Ате в мае 1971 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Карта сейсмодислокаций в эпицентр. зоне Файзабадского землетрясения 1943 г. — Усл. обозн.: (а) Результаты макросейсмич. обследования И.Е. Губиным в 1943 г.: зоны VIII–IX-балльного землетрясения; трещины в почве; земляные обвалы и камнепады; поселок. (б) Результаты обследования А.А. Никоновым в 1969–1970 гг.: сейсмогравитац. дислокации (стенки отрыва крупных оползней; срывы и оплывины); сейсмотектон. дислокации (уступы вдоль разрывов, частично сглаж. и заплывшие; уступы-разрывы, свежие; рвы и рытвины без следов эрозионного воздействия); тектон. разрывы (тектон. разрывы четвертич. (преимущественно среднечетвертич.) возраста, установл. по деформациям).

циям и разрывам верхнеплиоценовых и четвертич. отложений; поселок. ② Сейсмодислокации в окрестностях Рогунской ГЭС. ③ Карта четвертич. разрывов, голоценовых и соврем. сейсмотектон. разрывов и эпицентр. зон землетрясений в Юж.-Тянь-Шаньской зоне. — Усл. обозн.: зоны крупнейших регион. разломов; разломы, активность которых в четвертич. периоде определена геоморфол. методами, по Н.В. Чигареву, и установл. по деформациями и разрывам верхнеплиоценовых и четвертич. отложений, по А.А. Никонову; эпицентр. зоны землетрясений по инструм. и макросейсмич. данным, согласно И.Е. Губину, интенсивностью VIII–IX баллов и менее VIII баллов; эпицентр. зоны землетрясений интенсивностью более VIII баллов, предполагаемые А.А. Никоновым по сейсмотектон. дислокациям.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Recent and Holocene seismotectonic dislocations in active seismic zone of the Southern Tien Shan (Tadzhikistan) // *Izvestiya, Earth Physics*. — 1974. — Vol. 12. — P. 826–830.

126. Структура и геологическая история Гиндукуш-Дарваз-Каракульской зоны разломов / И.В. Архипов, А.А. Никонов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1974. — Т. XLIX, вып. 5. — С. 36–50. — Библиогр.: 53 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Геол.-структур. схема Гиндукуш-Дарваз-Каракул. зоны разломов и смежных участков.

127. Problems in the interpretation of recent movements by the methods of tectonophysics / M.V. Gzovsky, A.S. Grigoriev, O.I. Gushchenko, A.V. Mikhailova, A.A. Nikonov, D.N. Osokina, V.V. Stepanov, Z.E. Shakhmuradova, N.Yu. Tsvetkova // *Veröffentlichungen des Zentralinstituts für Physik der Erde*. — 1974. — Nr. 30, T. 2: 2nd Intern. Symp. “Geodesy and Physics of the Earth”, Potsdam, May 7–11, 1973 : Proc. Pt. 2. — P. 265–285. — Ref.: 35. — На англ. яз.

ТЕЗ.: Problems of interpretation of recent movements by tectonophysical methods / M.V. Gzovsky, A.S. Grigoriev, O.I. Gushchenko, A.V. Mikhailova, A.A. Nikonov, D.N. Osokina, V.V. Stepanov, Z.E. Shakhmuradova // 2nd Intern. Symp. “Geodesy and Physics of the Earth”, Potsdam, Mai 7–11, 1973 : Abstr. — Potsdam : Als Manuskript gedruckt, 1973. — P. 55–56. — Вопросы интерпретации современных движений тектонофизическими методами : парал. пер. на рус. яз.: с. 57.

1975

128. Анализ тектонических движений по Гиндукуш-Дарваз-Каракульской зоне разломов в позднем плиоцене и четвертичное время // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1975. — Т. L, вып. 2. — С. 5–23. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема положения зоны Гиндукуш-Дарваз-Каракул. разломов и ее подразделения.

129. Кайнозойские тектонические движения по системе разломов Сан-Андреас в Калифорнии // Геотектоника. — 1975. — № 2. — С. 98–113. — Библиогр.: 102 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Система разломов Сан-Андреас в Калифорнии. ② Геол. карта участка разлома Акуа Бланка в Байя Калифорнии со свидетельствами 5-километрового правостороннего четвертич. (?) смещения. ③ Обобщ. карты палеогеогр. условий и распространения комплексов моллюсков на территории Калифорнии в олигоцене и позднем миоцене. ④ Положение разлома Сан-Андреас в качестве границы плит и связь с ним сейсмичность. — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений различ. магнитуды, в том числе катастроф. с указанием года; трансформные разломы на дне океана и разлом Сан-Андреас на суше; участки средин.-океан. хребта; разломы на дне Тихого океана (неактивные).

130. Миграция сильных землетрясений вдоль крупнейших зон разломов Средней Азии // Докл. АН СССР. — 1975. — Т. 225, № 2. — С. 306–309. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Сильные землетрясения Средней Азии и прилежащих территорий с гипоцентрами в земной коре. — Усл. обозн.: гл. зоны разломов в земной коре, активные в новейшее время (с доп. А.А. Никонова); сильные ($I \approx VIII$ – IX баллов) землетрясения по ист. данным, без надежного положения эпицентра; то же — эпицентр определен по макросейсмич. данным; эпицентры инструм. зарегистрир. землетрясений с $M \approx 6.5$, $6.5 < M < 7.5$, $M \geq 7.5$; миграция сильных землетрясений вдоль зон разломов, в том числе вероятная в настоящее время; год землетрясения.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The migration of strong earthquakes along the major fault zones in Soviet Central Asia // Doklady, Acad. of Sciences, USSR: Earth Science Sections. — 1975. — Vol. 225 (Nov.–Dec.). — P. 7–10.

131. Современные движения земной коры : (автореф. докл., прочит. 11.III.1975 г.) // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1975. — Т. L, вып. 6. — С. 128–129. — Хроника : прил.

132. Современные сейсмотектонические дислокации в горных районах Средней Азии // Докл. АН СССР. — 1975. — Т. 222, № 1. — С. 79–82. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Морфоструктурная схема Средней Азии (с изменениями А.А. Никонова для юж. части) с эпицентрами сильных землетрясений и крупными сейсмодислокациями. — Усл. обозн. эпицентров сильных землетрясений с $M \geq 6.5$ или энергет. классов $K = 16-18$, предположит. местоположения эпицентра землетрясения 1832 г. (по данным А.А. Никонова), крупных сейсмодислокаций и групп сейсмодислокаций на поверхности (по данным А.А. Никонова и др.). **ТАБЛ.:** Соотношение длины зон поверхностных разрывов и величины смещений по ним с магнитудой землетрясений в различ. сейсмич. районах.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Recent fault breaks in mountain regions of Central Asia // Doklady, Acad. of Sciences, USSR: Earth Science Sections. — 1975. — Vol. 222 (May–June). — P. 10–13.

133. L'analyse morphostructurale des mouvements verticaux actuels de la partie Européenne de l'URSS / D. Lilienberg, L. Sétounskaja, N. Blagovoline, L. Bylinskaja, S. Gorélov, A. Nikonov, L. Rozanov, L. Sérébrjanny, V. Filkine // Проблемы современных движений земной коры : 4-й Междунар. симп., Москва, 1971 : [сб. докл.] / МГК при Президиуме АН СССР, МГТС, МАГ, Комис. по соврем. движениям земной коры, Сов. геофиз. ком. АН СССР, ИГАН, ИФЗ. — Таллин : Валгус, 1975. — С. 57–68. — На фр. яз.; рез. на рус. яз.

ТЕЗ. НА РУС. ЯЗ.: Морфоструктурная интерпретация карты современных вертикальных движений Европейской части СССР и Кавказа / Д.А. Лиленберг, Л.Е. Сетунская, Н.С. Благоволитин, Л.Н. Былинская, С.К. Горелов, А.А. Никонов, Л.Л. Розанов, Л.Р. Серебрянный, В.А. Филькин // IUGG, XVth Gen. Assembly, Moscow, July–Aug., 1971, IAG : 2. Symp. on Recent Crustal Movements : List of Abstr. = МГТС, XV Генер. ассамблея, Москва, июль–авг. 1971 г., Междунар. геодез. асоц. : 2. Симп. по соврем. движениям земной коры : тез. докл. — Moscow, 1971. — С. 16. — Sur l'interpretation morphostructurale de la carte des mouvements verticaux actuels de region Européenne de l'URSS et du Caucase : парал. пер. на фр. яз.: с. 17.

То же: L'analyse morphostructurale des mouvements verticaux actuels de la partie Européenne de l'URSS / D. Lilienberg, L. Sétounskaja, N. Blagovoline, L. Bylinskaja, S. Gorélov, A. Nikonov, L. Rozanov, L. Sérébrjanny, V. Filkine // L'Analyse Morphostructurale des Mouvements Actuels Tectoniques : Les Exposés à la XV Assemblée Gen. de l'Union Intern. Géod. et Géophys., 30 Juill.–Août, 1971 / L'Acad. des Sciences de l'URSS, Com. Géophys. Sovetique Inst. de Géographie. — Moscou, 1971. — P. 3–22.

134. On tectonophysical interpretation of recent crustal movements / M.V. Gzovsky, A.A. Nikonov // Проблемы современных движений земной коры : 4-й Междунар. симп., Москва, 1971 : [сб. докл.] / МГК при Президиуме АН СССР, МГТС, МАГ, Комис. по соврем. движениям земной коры, Сов. геофиз. ком. АН СССР, ИГАН, ИФЗ. — Таллин : Валгус, 1975. — С. 218–227. — Библиогр.: 11 назв. — На англ. яз.; рез. на рус. яз.

Тез. на рус. яз.: Тектонофизическая интерпретация современных движений земной коры / М.В. Гзовский, А.А. Никонов // IUGG, XVth Gen. Assembly, Moscow, July–Aug., 1971, IAG : 2. Symp. on Recent Crustal Movements : List of Abstr. = МГТС, XV Генер. ассамблея, Москва, июль–авг. 1971 г., Междунар. геодез. ассоц. : 2. Симп. по соврем. движениям земной коры : тез. докл. — Moscow, 1971. — С. 40. — Tectonophysical interpretation of recent crustal movements : парал. пер. на англ. яз.: с. 41.

135. Postglacial and recent crustal movements in the Northeast of the Baltic Shield [= Послеледниковые и современные движения земной коры на северо-востоке Балтийского щита] / B.I. Koshechkin, G.A. Markov, A.A. Nikonov, G.D. Panasenکو, S.A. Strelkov // Tectonophysics. — 1975. — Vol. 29, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Zurich, 26–31 Aug., 1974]. — P. 339–344. — Ref.: 11. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(75\)90159-6](https://doi.org/10.1016/0040-1951(75)90159-6)

РЕПРИНТ: Postglacial and recent crustal movements in the Northeast of the Baltic Shield / B.I. Koshechkin, G.A. Markov, A.A. Nikonov, G.D. Panasenکو, S.A. Strelkov // Recent Crustal Movements, 1975 / IUGG, IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements, Inter-Union Commiss. on Geodynamics : Sci. Rep. No. 15. — Amsterdam ; Oxford ; New York : Elsevier, 1975. — P. 339–344. — (Developments in Geotectonics ; 9). — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-41420-5.50040-X>

136. Recent movements and stress field in the San Andreas fault system by the results of modelling [= Современные движения и поле напряжений в системе разлома Сан-Андреас по результатам моделирования] / A.A. *Nikonov*, D.N. Osokina, N.Yu. Tsvetkova // Tectonophysics. — 1975. — Vol. 29, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Zurich, 26–31 Aug., 1974]. — P. 153–159. — Ref.: 22. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(75\)90140-7](https://doi.org/10.1016/0040-1951(75)90140-7)

РЕПРИНТ: Recent movements and stress field in the San Andreas fault system by the results of modelling / A.A. *Nikonov*, D.N. Osokina, N.Yu. Tsvetkova // Recent Crustal Movements, 1975 / IUGG, IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements, Inter-Union Commiss. on Geodynamics: Sci. Rep. No. 15. — Amsterdam; Oxford; New York: Elsevier, 1975. — P. 153–159. — (Developments in Geotectonics; 9). —

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-41420-5.50021-6>

137. Recent seismotectonic fault movements in the mountain regions of Middle Asia and their relation with earthquake magnitude [= Современные тектонические движения разломов в горных районах Средней Азии и их связь с магнитудой] // Tectonophysics. — 1975. — Vol. 29, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Zurich, 26–31 Aug., 1974]. — P. 439–446. — Ref.: 13. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(75\)90172-9](https://doi.org/10.1016/0040-1951(75)90172-9)

РЕПРИНТ: Recent seismotectonic fault movements in the mountain regions of Middle Asia and their relation with earthquake magnitude // Recent Crustal Movements, 1975 / IUGG, IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements, Inter-Union Commiss. on Geodynamics: Sci. Rep. No. 15. — Amsterdam; Oxford; New York: Elsevier, 1975. — P. 439–446. — (Developments in Geotectonics; 9). — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-41420-5.50053-8>

1976

138. Люди каменного века на подступах к Памиру (палеолитическая стоянка Шугноу и ее место среди окружающих памятников) / В.А. Ранов, А.А. *Никонов*, М.М. Пахомов // Acta Archaeologica Carpathica. — 1976. — [Č.] XVI. — S. 5–20. — Библиогр. в подстроч. примеч. — Рез. на чеш. яз.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Стоянки каменного века на ближайших подступах к Памиру. **ПЕРСОНАЛИИ:** Э.А. Вангенгейм и В.Е. Гаррут (фаунист. определения); Г.Н. Лисицына (спорово-пыльцевые определения). **Фот.:** Рабочий момент раскопок стоянки Шутноу.

139. Новейшие горизонтальные движения и размещение месторождений полезных ископаемых в Средней Азии // Геодинамика и полезные ископаемые : тез. докл. к Всесоюз. науч.-техн. совещ. «Применение геодинамических моделей при изучении глубинного геологического строения рудных и нефтегазоносных провинций и выявлении новых закономерностей размещения полезных ископаемых», Москва, 16–18 нояб. 1976 г. / Гос. ком. Совета министров СССР по науке и технике. — М., 1976. — С. 85–86.

140. Новые находки следов каменного века на Памире // Природа. — 1976. — № 5. — С. 130–131.

Фот. [А.А. Никонова]: ① Долина р. Уйсу на Сев. Памире, где на высоте 4100 м находится мезолит. стоянка Ошхона. ② Самое крупное на Памире оз. Каракуль, на сев. берегу которого обитали люди мезолита; в ту эпоху уровень озера был примерно на 6 м выше соврем. ③ Кремниевые скребки и отщеп из базальта из обширной коллекции, собр. на стоянке мезолит. времени, которая найдена в 1975 г. на левобережье р. Кызылсу в Алайской дол.

141. Основные черты и тенденции развития природы Памира / А.А. Никонов, М.М. Пахомов // Междунар. география'76 = Intern. Geography'76 = Geographie Intern.'76 : XXIII Междунар. геогр. конгр., Москва, 1976 г. — Moskva, 1976. — [Т. 1]. Sect. 1: Геоморфология и палеогеография. — С. 343–346.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The main features and development trends of the Pamirs highlands for the last million years / A.A. Nikonov, M.M. Pakhomov // Intern. Geography'76 : XXIII Intern. Geogr. Congr., USSR, Moscow, 1976. — Moskva, 1976. — Sect. 1: Geomorphology and Paleogeography. — P. 358–362.

142. Первые данные по палеомагнитной характеристике плиоценовых и четвертичных отложений Памира / А.В. Пеньков, А.А. Никонов, М.М. Пахомов // Докл. АН СССР. — 1976. — Т. 229, № 3. — С. 691–694. — Представлено акад. К.К. Марковым. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения изуч. участков.

143. Современные движения побережий северных полярных стран // Тез. докл. симп. «География полярных стран», Тур К-29, Ленинград, 22–26 июля 1976 г. / XXIII Междунар. геогр. конгр., Аркт. и антаркт. НИИ. — Л.: Гидрометеиздат, 1976. — С. 23–25.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Recent movements of North Polar countries' shores // Extended Summaries, Symp. "Geography of Polar Countries", Tour K-29, Leningrad, July 22–26, 1976. — Leningrad: Hydrometeorol. Publ. House. — P. 21–23.

144. Современные техногенные движения земной коры // Изв. АН СССР. Сер. геол. — 1976. — № 12. — С. 135–150. — Библиогр.: 55 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Вертик. движения земной коры и землетрясения, связ. с заполнением водохранилища Мид на р. Колорадо. — Усл. обозн. эпицентров землетрясений. ② Землетрясения и разрывы, возбужд. подземными ядерными взрывами на испытат. полигоне в Неваде. — Усл. обозн.: разрывы, существовавшие до начала испытаний; разрывы, обновившиеся во время взрыва Бенхам; то же — во время взрыва Бокскар; эпицентры землетрясений, возбужд. взрывом Бенхам; точки взрывов (проекции на поверхность) Бенхам и Бокскар.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Contemporary technogenic movements of the Earth's crust // Intern. Geology Review. — 1977. — Vol. 19, Iss. 11. — P. 1245–1258. — **DOI:** <https://doi.org/10.1080/00206817709471130>

145. Стратиграфия и палеогеография антропогена Горного Бадахшана (Таджикская ССР, Афганистан) / А.А. Никонов, М.М. Пахомов // Бюл. КИЧП. — № 46. — М.: Наука, 1976. — С. 73–89. — Библиогр.: 31 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Палеогеогр. схема Зап. Бадахшана (сост. А.А. Никонов с использованием данных др. по правобережью р. Пяндж). **ПЕРСОНАЛИИ:** Э.А. Вангенгейм (определения возраста остатков млекопитающих); Г.Х. Казарина и А.М. Пенькова (спорово-пыльцевые анализы); В.В. Скотаренко (сообщ. о спорово-пыльцевом спектре в долине р. Пяндж).

146. Migration of large earthquakes along the great fault zones in Middle Asia [= Миграция мощных землетрясений вдоль крупнейших зон разломов Средней Азии] // Tectonophysics. — 1976. — Vol. 31, Iss. 3–4. — P. T55–T60. — Ref.: 11. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(76\)90113-X](https://doi.org/10.1016/0040-1951(76)90113-X)

1977

147. Древнейшему оледенению Памира 3 млн. лет? // Природа. — 1977. — № 7. — С. 140–141. — Новости науки.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распространения плиоценового оледенения на Памире.

148. Древнеледниковые отложения Памира и вопросы их корреляции с отложениями внеледниковых зон Средней Азии // Междунар. симп. по проблеме «Граница неогена и четвертичной системы», Душанбе, 3–13 окт. 1977 г.: тез. докл. / МСГН–ЮНЕСКО = IUGS–UNESCO, Междунар. прогр. геол. корреляции, Проект № 41 «Граница неогена и четвертичной системы», Междунар. союз по изучению четвертич. периода, Подкомис. по границе плиоцена и плейстоцена, [Ордена Красного Знамени ГИН]. — М.: Наука, 1977. — С. 17–18. — Ancient glacial deposits of the Pamirs and problems of their correlation with deposits of extraglacial zones of Middle Asia: парал. пер. на англ. яз.: с. 43–44.

Персоналии: О.М. Григина и М.М. Пахомов (спорово-пыльцевые анализы); А.В. Пеньков (палеомагнит. определения).

149. Землетрясение в Калифорнии. Когда?.. // Знание — сила. — 1977. — № 5. — С. 37–39.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема участка ожидаемого землетрясения в Калифорнии. — Усл. обозн. эпицентров сильнейших землетрясений, в том числе ожидаемого. ② Положение системы разломов Сан-Андреас на западе Североамер. материка. — Усл. обозн. эпицентров сильнейших землетрясений и годов их возникновения. **Фот.:** Смещение земной коры нарушило ровные ряды апельсиновых деревьев, причудливо изогнуло рельсы.

150. Землетрясение в Средней Азии // Природа. — 1977. — № 6. — С. 138–139. — Новости науки.

151. Землетрясение в Эстонии // Природа. — 1977. — № 3. — С. 143–144. — Новости науки.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схематич. карта землетрясений и соврем. движений земной коры в Вост. Прибалтике. — Усл. обозн. эпицентров известных землетрясений и годов их возникновения и эпицентра землетрясения 25 окт. 1976 г.

152. Карта современных вертикальных движений северных побережий СССР // Современные движения земной коры : тез. докл. VII Всесоюз. совещ. по изучению соврем. движений земной коры, Львов, 16–21 мая 1977 г. / МГК при Президиуме АН СССР, Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, АН Укр. ССР. — М., 1977. — [Ч.] II. — С. 67–68.

153. О палеогеографических условиях Северного Памира в раннем голоцене по результатам изучения мезолитической стоянки Ошхона / М.М. Пахомов, А.А. Никонов, В.А. Ранов // Докл. АН Тадж. ССР. — 1977. — Т. XX, № 5. — С. 61–64. — Представлено акад. АН Тадж. ССР П.Н. Овчинниковым. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Геоморфол. схема окрестностей стоянки Ошхона.

154. О плиоценовом оледенении и кокбайском межледниковье Памира / М.М. Пахомов, А.А. Никонов // Изв. АН СССР. Сер. геол. — 1977. — № 8. — С. 126–134. — Библиогр.: 19 назв.

Персоналии: В.С. Корнилова и А.Н. Криштофович (определения отпечатков растений); В.Д. Лебедев и Е.К. Сычевская (определения остатков рыб).

155. Первая находка остатков плейстоценовых позвоночных на Восточном Памире // Природа. — 1977. — № 5. — С. 52–53. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема нахождения остатков и наскал. изобр. быка и оленя на юге Средней Азии. **Персоналии:** В.И. Жегалло, Е.Н. Курочкин и Н.Д. Оводов (определения остатков животных); М.М. Пахомов (спорово-пыльцевые анализы).

156. «...Потрясся град Москва...» // Знание — сила. — 1977. — № 6. — С. 11–12. — Коммент. к событию.

157. Распределение по относительной высоте приречных археологических памятников Средней Азии // Бюл. КИЧП. — № 47. — М. : Наука, 1977. — С. 58–66. — Библиогр.: 31 назв.

158. Сейсмотектоника и сейсмодислокации эпицентральной зоны Каратагских землетрясений в Южном Таджикистане // Современные сейсмодислокации и их значение для сейсмического микрорайонирования : [сб. ст.] / Каф. динам. геологии Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, МСССС при Президиуме

АН СССР. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. — С. 81–93. — Библиогр.: 22 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта тектон. элементов и сейсмодислокаций эпицентр. зоны Каратагского катастроф. землетрясения 1907 г. **Фот.:** ① Трещины на левом берегу р. Каратаг в 0,3 км выше по течению от сев. конца пос. Каратаг; трещины секут наискосок покрытый лесами склон, практически не захвачены молодой эрозией. ② Свежий эскарп-ров на левом берегу р. Каратаг в песчаниках мелового возраста, на дальнем плане правобережье р. Каратаг.

159. Сейсмотектонические дислокации Южного Таджикистана и их значение для сейсмического районирования // Современные сейсмодислокации и их значение для сейсмического микрорайонирования: [сб. ст.] / Каф. динам. геологии Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, МСССС при Президиуме АН СССР. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. — С. 68–80. — Библиогр.: 37 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Новейшие разрывы, сейсмотектон. дислокации и эпицентры землетрясений в Гиссаро-Кокшаал. зоне. **Персоналии:** П.А. Атрушкевич (личное сообщ. о сейсмотектон. дислокации); О.И. Гущенко (участие в полевых работах, 1971 г.). **Табл.:** Сейсмотектон. дислокации: 19 событий с 1885 по 1966 г. **Фот.:** ① Общий вид позднеголоценового сейсмотектон. уступа (скарпа) на правом берегу р. Возгина в ее верхнем течении (Дарваз. хр.) вдоль зоны Дарваз-Каракул. разломов. Признаки левостороннего сдвигания видны неотчетливо. ② Одна из боковых долин р. Сарыоб, пересекающих линию Дарваз-Каракул. разлома. Сухое русло в результате сейсмотектон. подвижки (подвижек) смещено левосторонне на 10–12 м. ③ Сейсмотектон. рвы на правобережье р. Таирсу, между пос. Кангурт и Пушкинг. Рвы здесь сев.-вост. простирания, секут поперек плоские водоразделы и частично сухие долинки, слож. лессовыми породами, продолжают в мелпалеогеновых известняках вдоль подножия Вахшского хр.

160. Современные движения земной коры и вопросы прогноза землетрясений // Современные движения земной коры: тез. докл. VII Всесоюз. совещ. по изучению соврем. движений земной коры, Львов, 16–21 мая 1977 г. / МГК при Президиуме АН СССР, Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, АН Укр. ССР. — М., 1977. — [Ч.] II. — С. 69–70.

161. Современные движения земной коры и гляциоизостазия // Земля и Вселенная. — 1977. — № 3. — С. 26–31.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Фенноскандия — яркий пример проявления гляциоизостазии. ② Соврем. вертикальные движения суши, освободившейся от льда. ③ Сев. Америка — район интенсивных соврем. вертикальных движений суши. ④ Скорости вертикальных движений. — Усл. обозн. территории Юго-Вост. Аляски, где в последние столетия наблюдаются самые заметные поднятия суши, освободившейся от льда (изолинии скорости поднятия).



1978

162. Вертикальные движения побережий полярных морей // Природа. — 1978. — № 6. — С. 16–22.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта соврем. вертикальных движений полярных побережий. **Фот. А.А. Никонова:** ① Молодая заболоч. терраса в Зап. Беломорье, образовавшаяся в результате слабого поднятия берега. ② Мурманское побережье. Скалистый берег поднимается здесь со скоростью нескольких миллиметров в год.

163. Горизонтальные движения по разломам Средней Азии и вопросы оценки сейсмической опасности // Современные движения земной коры (исследования на геодинамических полигонах) : [материалы V Междуведомств. совещ. по изучению соврем. движений земной коры на геодинам. полигонах, Новосибирск, 12–16 мая 1975 г.] / Ин-т геологии и геофизики СО АН СССР. — Новосибирск: Наука, 1978. — С. 114–122. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема соврем. голоценовых и позднеледниковых горизонт. смещений по разломам (сост. А.А. Никонов с использованием данных др.).

164. Забытые землетрясения Азии, или О пользе сочинений исторических // Знание — сила. — 1978. — № 8. — С. 16–18, 45.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта эпицентров сильнейших землетрясений Центр. Азии. — Усл. обозн.: землетрясения кон. XIX и

XX вв. по макросейсмич. наблюдениям и инструм. данным (известные прежде и вновь обнаруж. или уточн. по ист. сведениям); места, к которым даны фотографии. ② Изосейсты (линии, оконтуривающие площадь сотрясений разных баллов) сильнейших землетрясений в бассейне Амударьи. — Усл. обозн.: идеализиров. схема изосейст Бадахшанского землетрясения 1832 г., IX баллов — по вновь обнаруж. ист. свидетельствам; для сравнения даны изосейсты сильнейших землетрясений текущего столетия в Таджикистане — Каратагского 1907 г., IX баллов, и Хаитского 1949 г., IX–X баллов. **Фот. А.А. Никонова:** ① Скалы в дол. Бамиан (Афганистан) со следами обвалов у подножия. Наверху видны остатки разруш. крепости. ② Ущелье р. Хульм в Сев. Афганистане, несмотря на крутизну бортов, не дало обвалов при близких сильных землетрясениях 1826 и 1976 гг. ③ Ущелье в долине р. Пяндж недалеко от пос. Калаи-Хумб, где Б.Л. Громбчевский в 1889 г. узнал о «недавнем» землетрясении. ④ Дол. р. Пяндж. На среднем плане — крупное обвальное тело, возникшее, вероятно, при сильном землетрясении доист. времени. ⑤ Оз. Шива в Афг. Бадахшане, возникшее в результате сейсмоген. обвала (на горизонте), время которого пока установить не удалось. ⑥ Обвальная подпруда оз. Шива состоит из огромных глыб известняков. ⑦ Обвал в дол. р. Пяндж в месте знаменитых месторождений «бадахшанского лала». ⑧ Дол. р. Пяндж в месте, где в VII в. н.э. при землетрясении произошел обвал, в результате которого обнажились знаменитые месторождения «бадахшанского лала» (шпинели). ⑨ Дол. р. Вардудж в Бадахшане, подвергшаяся сильнейшему землетрясению 1832 г.

165. К стратиграфии плиоцен-четвертичных отложений и палеогеографии Таджикской депрессии (бассейн р. Кызылсу) / А.А. Никонов, Л.Н. Ершова // Докл. АН Тадж. ССР. — 1978. — Т. XXI, № 10. — С. 38–42. — Представлено акад. АН Тадж. ССР А.П. Недзвецким. — Библиогр.: 9 назв.

166. Новый способ определения возраста сейсмодислокаций (на примере эпицентральной зоны Хаитского землетрясения 1949 г.) / А.А. Никонов, Т.Ю. Шебалина // Докл. АН СССР. — 1978. — Т. 242, № 4. — С. 808–811. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 11 назв.

Табл.: Лихенометр. характеристики и возраст различ. объектов в эпицентр. зоне Хаитского землетрясения 1949 г.

167. Первая находка позднеплиоценовых кварцевых жил на Памире / А.А. Никонов, Ю.П. Меньшиков // Докл. АН СССР. — 1978. — Т. 242, № 5. — С. 1159–1161. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 12 назв.

Персоналии: Е.А. Медникова (спектрал. анализы).

168. Первые данные по палинологии морен Памира / М.М. Пахомов, А.А. Никонов, Г.М. Шумова // Докл. АН СССР. — 1978. — Т. 238, № 3. — С. 670–673. — Представлено акад. К.К. Марковым. — Библиогр.: 10 назв.

169. Первые находки на Памире остатков плейстоценовых позвоночных и их палеогеографическое значение // Докл. АН Тадж. ССР. — 1978. — Т. XXI, № 4. — С. 53–56. — Представлено акад. АН Тадж. ССР А.П. Недзвецким. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема нахождения остатков быка, лошади и оленя на юге Средней Азии. **Персоналии:** В.И. Жегалло, Е.Н. Курочкин, Н.Д. Оводов и В.И. Цалкин (определения костных остатков); В.А. Ранов (обнаружение наскал. изобр. оленя у слияния рр. Вахандаря и Памир); М.М. Пахомов (участие в полевых работах).

170. Подземный толчок в Петрозаводске / Ю.А. Громов, А.А. Никонов // Природа. — 1978. — № 7. — С. 143–144. — Новости науки.

171. Следы древних землетрясений на Курильских островах // Природа. — 1978. — № 3. — С. 137–138. — Новости науки.

172. Современные вертикальные движения земной коры Северной Америки // Геотектоника. — 1978. — № 6. — С. 110–119. — Библиогр.: 40 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема соврем. вертикал. движений Сев. Америки (сост. А.А. Никонов по амер. материалам). ② Карта соврем. вертикал. движений земной коры Юж. Аляски.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Present-day vertical crustal movements in North America // Geotectonics. — 1978. — Vol. 12, No. 6. — P. 478–484.

173. Современные движения земной коры и вопросы прогноза землетрясений : (автор. докл., прочит. 28.XII.1976 г.) // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1978. — Т. 53, вып. 1. — С. 150–151. — Хроника : прил.

См.: Хроника о деятельности геологических секций МОИП // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1978. — Т. 53, вып. 1. — С. 144. — Геофиз. под-

секция: «В прениях Б.М. Валяев сообщил о короткопериодических вариациях в потоке спонтанных газов, зафиксир. в связи с афтершоками землетрясения в Грозном 29 июля 1976 г. П.Н. Кропоткин отметил трудности прогноза землетрясений, в том числе и по методике, предложенной А.А. Никоновым, поскольку интервал времени между землетрясениями и интервал времени подготовки землетрясения в сущности совпадают».

174. Стойбище первобытных людей в Гиссарской долине / А.А. Никонов, В.А. Ранов // Природа. — 1978. — № 4. — С. 145–146. — Новости науки.

1979

175. Землетрясение в Алайской долине. Опыт предвидения // Знание — сила. — 1979. — № 4. — С. 12–14. — Интервью номера: беседу вела Г.Г. Шевелева.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема миграции эпицентров сильных землетрясений Средней Азии и прилегающих территорий вдоль линии зоны разломов в земной коре. — Усл. обозн.: год землетрясения; изосейсты относятся к землетрясению, произошедшему в Алайской дол. в кон. окт. 1978 г. **Фот. А.А. Никонова:** ① Низкий гребень Заалайского хр. в VII–VIII-балльной зоне землетрясения. ② В пос. Ачиксу был разрушен только этот дом — из-за его близости к крутому обрыву (VI-балльная зона). ③ Сразу после землетрясения было очень важно подробно расспросить местных жителей, в том числе пастухов.

176. К палеогеографии высокогорного озера Каракуль на Памире / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Г.М. Шумова // История озер СССР в позднем кайнозое : материалы к V Всесоюз. симп. / Лимнол. ин-т Вост.-Сиб. фил. СО АН СССР, ИЗК. — Иркутск, 1979. — Ч. 1 (Европ. часть СССР, Казахстан, Урал, Зап. Сибирь, Средняя Азия, Монгол. нар. респ.). — С. 141–144.

177. Моделирование локального поля напряжений системы разломов Сан-Андреас / Д.Н. Осокина, А.А. Никонов, Н.Ю. Цветкова // Поля напряжений и деформаций в литосфере : [сб. ст.] / Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — М. : Наука, 1979. — С. 204–226. — Библиогр.: 60 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта Калифорнии и система разломов на ее территории. ② Карта сейсмичности Калифорнии. — Усл. обозн.: разломы системы Сан-Андреас и Невады, активные в позднем кайнозойе; то же — активные во время известных землетрясений; прочие разломы; эпицентры землетрясений; области, в пределах которых зарегистрировано большое число слабых землетрясений; участки зоны разломов Сан-Андреас, различающиеся по характеру сейсмичности. ③ Карта, характеризующая выделение сейсмич. энергии за 1769–1961 гг.

178. Новые данные о палеогеографии Каракульской котловины на Памире / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Г.М. Шумова // Докл. АН СССР. — 1979. — Т. 244, № 1. — С. 170–174. — Представлено акад. К.К. Марковым. — Библиогр.: 14 назв.

179. Человек прогибает земную кору // Знание — сила. — 1979. — № 3. — С. 8–9.

Фот.: ① Нурекское море в 1977 г. Возможное прогибание земной коры под нагрузкой водохранилища оценивается учеными величиной в 20–30 см. ② Пульсангинское ущелье на р. Вахш, 1968 г. Ныне эти места находятся под стометровой толщей воды.

ПЕР. НА ЧЕШ. ЯЗ.: Člověk prohýbá zemskou kůru // Věda a technika v SSSR. — 1980. — [Sv.] 8, č. 4. — S. 233–236.

180. Contribution to earthquake prediction by the data of recent crustal movement anomalies [= Вклад в проблему предсказания землетрясений по данным о современных движениях земной коры] // Tectonophysics. — 1979. — Vol. 52, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Palo Alto, California, 25–30 July, 1977]. — P. 644–645. — Ref.: 8. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(79\)90284-1](https://doi.org/10.1016/0040-1951(79)90284-1)

РЕПРИНТ: Contribution to earthquake prediction by the data of recent crustal movement anomalies // Recent Crustal Movements, 1977. — Amsterdam ; New York : Elsevier, 1979. — P. 644–645. — (Developments in Geotectonics ; 13). — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-41783-1.50096-9>

181. Die Vergletscherung Zentralasiens begann bereits im Pliozän [= Оледенение Центральной Азии началось уже в плиоцене] // Umschau in Wissenschaft und Technik. — 1979. — [Th.] 79, H. 22. — S. 724–725. — Bibliogr.: 3. — На нем. яз.

182. Interim report 1975–1976 of the Fennoscandian Sub-Commission of the Commission on Recent Crustal Movements [= Предварительный доклад Фенноскандинавской подкомиссии Комиссии по современным движениям земной коры за 1975–1976 гг.] // Tectonophysics. — 1979. — Vol. 52, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Palo Alto, California, 25–30 July, 1977]. — P. 5–14. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(79\)90197-5](https://doi.org/10.1016/0040-1951(79)90197-5)

РЕПРИНТ: Interim report 1975–1976 of the Fennoscandian Sub-Commission of the Commission on Recent Crustal Movements // Recent Crustal Movements, 1977. — Amsterdam ; New York : Elsevier, 1979. — P. 5–14. — (Developments in Geotectonics ; 13). — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-41783-1.50009-X>

183. Lichenometry and earthquake age determination in Central Asia [= Лихенометрия и определение возраста землетрясений в Центральной Азии] / A.A. *Nikonov*, T.Yu. Shebalina // Nature. — 1979. — Vol. 280, Iss. 5724. — P. 675–677. — Letter. — Ref.: 9. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.1038/280675a0>

184. Modeling the local stress field and kinematics of the San Andreas fault system [= Моделирование локального поля напряжений и кинематика системы разломов Сан-Андреас] / D.N. Osokina, A.A. *Nikonov*, N.Yu. Tsvetkova // Tectonophysics. — 1979. — Vol. 52, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Palo Alto, California, 25–30 July, 1977]. — P. 647–663. — Ref.: 48. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(79\)90285-3](https://doi.org/10.1016/0040-1951(79)90285-3)

РЕПРИНТ: Modeling the local stress field and kinematics of the San Andreas fault system / D.N. Osokina, A.A. *Nikonov*, N.Yu. Tsvetkova // Recent Crustal Movements, 1977. — Amsterdam ; New York : Elsevier, 1979. — P. 647–663. — (Developments in Geotectonics ; 13). — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-41783-1.50097-0>

1980

185. Землетрясения и поведение животных // Земля и Вселенная. — 1980. — № 6. — С. 31–35. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Местоположение и даты сильных землетрясений Европы и Америки, накануне которых наблюдалось аномал. поведение животных. ② Расположение пунктов опроса о поведении животных перед землетрясением 2 нояб. 1978 г. в Заалайском хр. — Усл. обозн.: зоны различ. интенсивности сотрясения в баллах; пункты, где обнаружено аномал. поведение пресмыкающихся и земноводных до землетрясения; пункты аномал. поведения млекопитающих и птиц; пункты, где аномал. поведение животных не наблюдалось.



186. К оценке времени и размеров области проявления предвестников по аномальному поведению животных перед землетрясением 2.XI.1978 г. в Средней Азии // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1980. — № 8. — С. 108–111. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта изосейст и пунктов наблюдения за аномал. поведением животных перед землетрясением 2 нояб. 1978 г. — Усл. обозн.: изосейсты высоких баллов; пункты, где обнаружено появление вне сезона пресмыкающихся и земноводных; пункты аномал. поведения млекопитающих и птиц; пункты опроса, откуда сведений об аномал. поведении животных не получено. **ПЕРСОНАЛИИ:** Т.А. Аманкулов, И.А. Веселов и К.Х. Исмаилахунов (макросейсмич. обследование с А.А. Никоновым внутри плейстосейстовой области — изосейсты V баллов — и опрос жителей в период 10–22 нояб. 1978 г. и 11 июля — 20 сент. 1979 г.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Towards an estimate of the duration and size of the region of manifestation of precursors from the anomalous behavior of animals prior to the Central Asian earthquake of Nov. 2, 1978 // Izvestiya, Earth Physics. — 1980. — Vol. 16, No. 8. — P. 621–623.

187. О возможности сильных землетрясений в зоне сочленения Памира и Тянь-Шаня // Бюл. МСССС. — 1980. — № 5: Прогноз землетрясений. — С. 1–19. — Библиогр.: 20 назв.

«Настоящая работа А.А. Никонова публикуется в бюллетене МСССС в соответствии с решением комиссии по физике очага и прогнозу землетрясений МСССС от 13 февр. 1980 г., в котором указывалось на

необходимость оповещения о всех случаях долгосрочного прогноза сильных землетрясений на территории СССР. Цель публикации — привлечь внимание заинтересованных организаций и специалистов и способствовать развертыванию комплекса геофизических работ в “горячих точках”, где в ближайшие годы можно ожидать сильного сейсмического события. Автор настоящей работы успешно предсказал возможность сильного землетрясения в Алайской долине на основе гипотезы о миграции сильных очагов вдоль крупных сейсмоактивных разломов. Сообщение А.А. Никонова по данному вопросу было заслушано на заседании комиссии МСССС в дек. 1977 г., т.е. за год до землетрясения 1.XI.1978 г. В нижеприведенной работе автор выделяет как потенциально опасные два участка района Алайского хребта. Хотя имеющихся материалов недостаточно для строгого заключения о степени сейсмической опасности этих участков, к опыту автора, хорошо знающемуся сейсмологическую и геологическую обстановку в районе, следует, по нашему мнению, прислушаться. Ученый секретарь комиссии по физике очага и прогнозу землетрясений МСССС, д-р физ.-мат. наук Г.А. Соболев, апр. 1980 г.». **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Сильные землетрясения Средней Азии и прилежащих территорий с гипоцентрами в земной коре. — Усл. обозн.: сильные ($I \approx$ VIII–IX баллов) землетрясения по ист. данным, без надежного положения эпицентра; то же — эпицентр определен по макросейсмич. данным; миграция сильных землетрясений вдоль зон разломов, в том числе вероятная в настоящее время; эпицентр землетрясения 1 нояб. 1978 г.; участки вероятного возникновения сильных землетрясений до 1995 г.

188. О сейсмическом режиме перед сильными землетрясениями 1974 и 1978 гг. в Заалайском хребте / А.А. Никонов, И.А. Веселов // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1980. — № 6. — С. 83–90. — Библиогр.: 18 назв.

Некоторые результаты были доложены А.А. Никоновым на заседании Ученого совета Ин-та сейсмологии АН Кирг. ССР 23 нояб. 1978 г. **ТАБЛ.:** Землетрясения Средней Азии, перед которыми устанавливается «сейсмич. молчание» или «зона запрета» по землетрясениям, энергет. класс которых на несколько порядков ниже исследуемых: 12 событий с 1941 по 1978 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismic regime prior to the strong earthquake of 1974 and 1978 in the Trans-Alay range area / A.A. Nikonov, I.A. Veselov // Izvestiya, Earth Physics. — 1980. — Vol. 16, No. 6. — P. 447–453.

189. О современных и голоценовых движениях побережий СССР // Современные движения земной коры: методы и результаты исслед. : сб. науч. тр. / МГК, АН Укр. ССР, Ин-т геофизики им. С.И. Субботина. — Киев: Наукова думка, 1980. — С. 168–174. — Библиогр.: 28 назв.

190. Определение магнитуд и повторяемости сильных землетрясений прошлого по сейсмодислокациям (на примере зоны сочленения Памира и Тянь-Шаня) // Докл. АН СССР. — 1980. — Т. 250, № 2. — С. 336–339. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 14 назв.

Персоналии: А.В. Ваков и Т.Ю. Шебалина (участие в сборе полевого материала). **Табл.:** ① Максим. размеры сейсмотектон. дислокаций известных сильных землетрясений Средней Азии: 19 событий с 1885 по 1977 г. ② Максим. размеры палеосейсмодислокаций зоны сочленения Памира и Тянь-Шаня и оценка магнитуд породивших их землетрясений.

191. Прежде чем «заговорят» вулканы // Знание — сила. — 1980. — № 8. — С. 32–34.

Картогр. материалы: Расположение Флегрейских вулканич. полей в Неаполит. вулканич. районе. **Рис.:** На старинной гравюре изображено возникновение влк. Монте-Нуово в 1538 г.

192. Сarez ласковый, грозный... и полезный // Знание — сила. — 1980. — № 11. — С. 24–26. — Человек и природа.

193. Современные вертикальные движения побережий северных и дальневосточных морей СССР // Геология и геофизика. — 1980. — № 12. — С. 71–78. — Библиогр.: 30 назв.

Картогр. материалы: Схема соврем. вертикал. движений берегов сев. и дальневост. морей СССР (сост. А.А. Никонов).

194. Успехи и просчеты прогноза землетрясения в Алайской долине // Природа. — 1980. — № 10. — С. 83–90. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Картогр. материалы: Местоположение эпицентр. зоны землетрясения 2 нояб. 1978 г. в Алайской дол. **Персоналии:** Т.А. Аманкулов, И.А. Веселов и К.Х. Исмаилахунов (опрос местных жителей о поведении животных перед землетрясением). **Фот. А.А. Никонова:** ① Трещины в домах в зоне, где ощущались толчки в VI баллов. ② Разрушение построек в эпицентр. зоне землетрясения (VIII баллов).

195. Manifestations of glacio-isostatic processes in Northern countries during the Holocene and at present [= Проявления гляциоизостатических процессов в северных странах в голоцене и в настоящее время] // Earth Rheology, Isostasy and Eustasy : Proc. "Earth Rheology and Late Cenozoic Isostatic Movements" an interdisciplinary symp. held in Stockholm, July 31 — Aug. 8, 1977. — Chichester ; New York ; Brisbane ; Toronto : John Wiley & Sons, 1980. — P. 341–354. — (Geodynamics Project ; Sci. Rep. No. 49). — Ref.: 33. — На англ. яз.

Тез.: Manifestations of glacio-isostatic processes in Northern countries during the Holocene and at present // Earth Rheology and Late Cenozoic Isostatic Movements, Stockholm, July 31 — Aug. 8, 1977 / An Interdisciplinary Symp. organized by The Swedish Nat. Comm. for the Geodynamics Project [et al.] : Abstr. / Inter-Union Commiss. on Geodynamics. — Stockholm, 1977. — P. 107–108.

1981

196. Геолого-геоморфологическая оценка характера и скорости молодых смещений по Вахшскому надвигу (Гармский геодинамический полигон) // Современные движения земной коры на геодинамических полигонах : [сб. ст.] / МГК при Президиуме АН СССР. — М. : Радио и связь, 1981. — С. 30–34. — (Результаты исследований по международным геофизическим проектам). — Библиогр.: 16 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема положения Вахшского надвига и смещений по нему. **Персоналии:** А.В. Ваков, Т.И. Голикова и А.Л. Стром (участие в полевых работах).

197. Датирование сейсмотектонических подвижек и древних оползней с помощью радиоуглеродного анализа и археологических данных (на примере гор Средней Азии) // Докл. АН СССР. — 1981. — Т. 257, № 2. — С. 440–444. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта основных активных в голоцене и в настоящее время зон разломов юга Средней Азии. **Персоналии:** Х.А. Арсланов, Г.И. Зайчук, М.Г. Козырева и Л.Д. Сулержицкий (выполнение радиоуглерод. датирования); М.А. Бубнова и В.А. Ранов (археол. определения); В.И. Шевченко (указание на место сдвига

на правом берегу р. Карасу в 16 км выше ее устья при дешифрировании аэрофотоматериалов).

198. Движения земной коры в связи с Хаитским землетрясением 1949 г. в Таджикистане / А.А. Никонов, Т.В. Гусева // Современные движения земной коры на геодинамических полигонах : [сб. ст.] / МГК при Президиуме АН СССР. — М. : Радио и связь, 1981. — С. 35–40. — (Результаты исследований по международным геофизическим проектам). — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема сильнейших землетрясений, основных разломов и геодез. измерений на Гармском полигоне. — Усл. обозн.: положение эпицентра землетрясения 1949 г. по инструм. данным; изосейсты землетрясения 1949 г.; эпицентр. зона землетрясения 1941 г.; линия нивелирования; участок геофиз. измерений; фронт. линия Вахшского надвига; разлом в палеозойских породах, активизировавшийся при землетрясениях 1941 и 1949 гг.

199. Использование радиоуглеродного датирования для определения возраста древних землетрясений в горах юга Средней Азии // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1981. — № 9. — С. 70–74. — Библиогр.: 20 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта пунктов определения возраста древних землетрясений юга Средней Азии. — Усл. обозн.: (а) Активные разломы и смещения по ним: надежно установл. участки; недостаточно надежно установл. участки; участки, где в позднем плейстоцене и голоцене установлена сдвиговая составляющая. (б) Пункты, где сейсмодислокации (землетрясения) датированы на основании радиоуглерод. определений и археол. данных. (в) Сейсмогравитац. дислокации: камнепады на р. Така в зоне Предзаалайского разлома; камнепады на правом борту р. Алтын-дара в уроч. Бахмыр в зоне Арам-Кунгейского взбросо-сдвига; камнепады по р. Мургаб вблизи Рушано-Пшарт. разлома; обвальные подпруды оз. Яшилькуль на Гунт. разломе; более молодой обвал в дол. р. Исфайрамсай около кишлака Лянгар; оползень в зоне сейсмодислокаций в бассейне р. Курумды. (г) Сейсмотектон. дислокации: сброс на плато Тупчак в Дарваз-Каракул. зоне разломов; взброс в зоне Вахшского надвига; взброс в зоне Гиссаро-Кокшаал. разлома; взброс в зоне Гульчин. разлома; надвиг в зоне Предзаалайского разлома; сдвиг (с внешним валом выдавливания) в зоне Дарваз-Каракул. разлома; трещины в верховьях р. Кокуйбель в Ванч-Акбайтал. зоне разлома; уступы и рвы на р. Калмаксу в зоне Гиссаро-Кокшаал. разлома; грунтовые

жилы (бывшие трещины) в вечномерзлой толще озерных отложений на берегу оз. Каракуль. **Персоналии:** Г.И. Зайчук и Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. определения возраста образцов); М.А. Бубнова и В.А. Ранов (определения возраста археол. находок).

Пер. на англ. яз.: Use of radiocarbon dating to determine the age of ancient earthquake in the mountains of Southern Central Asia // *Izvestiya, Earth Physics*. — 1981. — Vol. 17, No. 9. — P. 691–695.

200. Новые данные о голоценовом климатическом оптимуме в Памиро-Алае / А.А. Никонов, Л.Н. Ершова // Докл. АН Тадж. ССР. — 1981. — Т. XXIV, № 11. — С. 687–691. — Представлено чл.-корр. АН Тадж. ССР В.И. Запрягаевой. — Библиогр.: 9 назв.

Персоналии: В.И. Жегалло и А.Л. Чепалыга (фаунист. определения); Г.И. Зайчук и Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. анализы).

201. Новые данные по голоцену горных районов Средней Азии / А.А. Никонов, Е.А. Финько, М.М. Пахомов, Г.М. Шумова, Л.Н. Ершова // Докл. АН СССР. — 1981. — Т. 257, № 1. — С. 193–197. — Представлено акад. К.К. Марковым. — Библиогр.: 9 назв.

Картогр. материалы: Местоположение опорных голоценовых разрезов. **Персоналии:** Э.А. Вангенгейм и В.И. Жегалло (определения остатков животных); З.А. Крячкова и А.Л. Чепалыга (определения моллюсков); Г.Н. Лисицына (определения древесных остатков); Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. анализы).

202. О древнем оледенении Памира / О.Е. Агаханянц, А.А. Никонов, М.М. Пахомов, В.А. Ранов, А.К. Трофимов, О.К. Чедия // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1981. — № 4. — С. 123–134. — Дискуссии: коммент. акад. К.К. Маркова и чл.-корр. В.М. Котлякова: с. 134–135. — Библиогр.: 81 назв.

См. также: Котляков, В.М. Новый взгляд на современное и древнее оледенение Памира и Гиссаро-Алая / В.М. Котляков, А.Н. Кренке, М.Г. Гросвальд // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1978. — № 5. — С. 5–22.

203. Об условиях залегания и геологическом возрасте палеолитических находок в Он-Арче (Киргизская ССР) / А.А. Никонов, Г.М. Шумова // Бюл. КИЧП. — № 51. — М.: Наука, 1981. — С. 85–93. — Библиогр.: 17 назв.

Персоналии: М.Б. Юнусалиев (участие в полевых работах, 1973 г.).

204. * Определение скорости врезания речных русел в горах Средней Азии с помощью радиоуглеродного датирования // 3-я

Всесоюз. науч. конф. «Закономерности проявления эрозионных и русловых процессов в различных природных условиях», Москва, 22–24 дек. 1981 г. : тез. докл. / МГУ им. М.В. Ломоносова, Межфак. совет по проблеме «Эрозия почв и русловые процессы» [и др.]. — М. : Изд-во МГУ, 1981. — С. 316–317.

205. Предсказатели подземных гроз // Знание — сила. — 1981. — № 8. — С. 16–18.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта землетрясений на территории СССР, перед которыми отмечалось аномал. поведение животных.

206. Старые оползни Крыма // Природа. — 1981. — № 10. — С. 119. — Заметки, наблюдения. — Библиогр. в подстроч. примеч.

1982

207. Возраст полизакской свиты Дарваза (Таджикистан) // Изв. АН СССР. Сер. геол. — 1982. — № 11. — С. 115–118. — Библиогр.: 21 назв.

208. Динамика природной среды низкогорий Южного Таджикистана в позднем плейстоцене (по результатам изучения стратифицированных стоянок каменного века) / М.М. Пахомов, А.А. Никонов, В.А. Ранов // Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене : [сб. ст.] / КИЧП, ИГАН. — М. : Наука, 1982. — С. 99–106. — Библиогр.: 14 назв.

209. Дифференциация современных вертикальных движений на побережье Каспийского моря (по уровнемерным данным) / Н.И. Сухаренко, А.А. Никонов // Современные движения земной коры : тез. докл. VIII Всесоюз. совещ. по изучению соврем. движений земной коры, Кишинев, 21–23 июня 1982 г. / МГК при Президиуме АН СССР, Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, Ин-т геофизики и геологии АН Молд. ССР. — Кишинев : Штиинца, 1982. — С. 118–119.

210. Климатостратиграфия и хронология голоцена аридных равнин и гор Средней Азии / Э.Д. Мамедов, Г.Н. Мироненко, А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Л.Д. Сулержицкий, Г.Н. Трофимов, С.О. Хондкариан, Г.М. Шумова // XI Конгр. ИНКВА, [INQUA,

1932–1982], Москва, авг. 1982 г. : тез. докл. — М., 1982. — Т. 2. — С. 170–171.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: *Climatostratigraphy and chronology of the Holocene in the arid plains and mountains of Middle Asia* / E.D. Mamedov, G.N. Mironenko, A.A. *Nikonov*, M.M. Pakhomov, L.D. Sulerzhitsky, G.N. Trofimov, S.O. Khondkarian, G.M. Shumova // XI Congr. INQUA : Abstr. — Moscow, 1982. — Vol. II. — P. 178.

211. Ландшафты и древний человек горных пустынь и полупустынь Памиро-Алая и Памира / З.В. Алешинская, А.А. *Никонов*, М.М. Пахомов, Г.М. Шумова // Горные геосистемы : тез. докл. Всесоюз. симп. «Горные геосистемы внутриконтинентальных пустынь и полупустынь», [Алма-Ата, окт. 1982 г.] / Сов. ком. по прогн. ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ [= MAB, “The Man and Biosphere Program”]), Геогр. о-во СССР, Моск. фил. — М. ; Алма-Ата, 1982. — С. 80–81.

212. О землетрясении 1668 г. на Восточном Кавказе : (ответ Б.А. Борисову) // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1982. — № 9. — С. 123–127. — Дискуссии.

ПЕРСОНАЛИИ: Л.А. Ханларян (предоставление пер. с арм. яз.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: *On the 1668 earthquake in the Eastern Caucasus : (in answer to B.A. Borisov)* // *Izvestiya, Acad. of Sciences, USSR: Physics of the Solid Earth*. — 1983. — Vol. 18, No. 9. — P. 738–740.

См. также: Борисов, Б.А. Возражения не сняты! // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1983. — № 2. — С. 125–126. — Письма в ред.

213. Об абсолютном возрасте последнего оледенения в горах Средней Азии // Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене : [сб. ст.] / КИЧП, ИГАН. — М. : Наука, 1982. — С. 54–59. — Библиогр.: 22 назв.

214. Результаты обследования плейстосейстовой области землетрясения 1 (2) нояб. 1978 г. в Алайской долине / А.А. *Никонов*, И.А. Веселов, А.В. Ваков // *Вопр. инж. сейсмологии*. — Вып. 22: Эффект сильных землетрясений. — М. : Наука, 1982. — С. 77–96. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта направлений ударов при гл. толчке. — Усл. обозн.: пункты, где ощущали первый толчок как вертикаль; направление прихода гула перед толчком и во время гл. толчка; на-

правление качания и падения предметов; эпицентр. зона по макросейсмич. данным; эпицентр по инструм. данным. ② Результаты макросейсмич. обследования землетрясения 1 (2) нояб. 1978 г. ③ Карта проявления основных афтершоков. ④ Карта разрывов центр. части склона Заалайского хр. ⑤ Карта плотности поверхностных нарушений (сейсмодислокаций), возникших на сев. склоне Заалайского хр. в результате землетрясения 1 (2) нояб. 1978 г. — Усл. обозн.: водоразд. линия хребта; граница предгорной равнины и подножия хребта; граница района, где картировались сейсмодислокации; изолинии и показатели плотности сейсмодислокаций; границы отд. участков максимумов плотности; изосейсты; эпицентр по инструм. данным. **Персоналии:** Т.К. Аманкулов и К.Х. Исмаилахунов (участие в макросейсмич. обследовании последствий землетрясения); Е.А. Аскинази, Г.А. Лебедев, М.А. Никонова, Л.С. Сафронова и Т.Ю. Шебалина (участники полевых работ 1979 г.). **Табл.:** Характеристика гл. толчка и основных афтершоков землетрясения 1978 г. в Алайской дол.

215. Сильнейшее землетрясение Большого Кавказа 14 янв. 1668 г. // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1982. — № 9. — С. 90–106. — Дискуссии. — Библиогр.: 56 назв.

Картогр. материалы: Макросейсмич. данные и схема изосейст Восточно-Кавказского землетрясения 14 янв. 1668 г. — Усл. обозн.: пункты с надежной макросейсмич. характеристикой и балльность; пункты с недостаточно надежной макросейсмич. характеристикой или датой землетрясения; изосейсты землетрясения; участок разлома Гл. Кавказского хр.; изолинии глубин подошвы земной коры в км. **Табл.:** ① Основные параметры землетрясения 1668 г. (1667–1669) и афтершоков по «Новому каталогу...» и А.А. Никонову. ② Макросейсмич. данные об интенсивности землетрясения 14 янв. 1668 г. ③ Размеры изосейст и глубины очага при двух значениях коэффициента затухания ν . **Персоналии:** Г.О. Оганисян (пер. с арм. яз.); А.Р. Шихсаидов (пер. рукоп. фрагм.).

Пер. на англ. яз.: A very powerful earthquake in the Greater Caucasus mountains, Jan. 14, 1668 // Izvestiya, Acad. of Sciences, USSR: Physics of the Solid Earth. — 1983. — Vol. 18, No. 9. — P. 713–725.

См. также: Борисов, Б.А. Сильные землетрясения на Восточном Кавказе: интерпретация исторических данных и анализ геологической обстановки // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1982. — № 9. — С. 107–122. — Дискуссии.

216. Современные вертикальные движения земной коры южной части Советского Дальнего Востока (по уровнемерным дан-



ным) / Г.Г. Якушко, А.А. Никонов // Современные движения земной коры : тез. докл. VIII Всесоюз. совещ. по изучению соврем. движений земной коры, Кишинев, 21–23 июня 1982 г. / МГК при Президиуме АН СССР, Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, Ин-т геофизики и геологии АН Молд. ССР. — Кишинев : Штиинца, 1982. — С. 136–137.

217. Современные вертикальные движения Курильских островов / Г.Г. Якушко, А.А. Никонов, Н.Е. Юркевич // Докл. АН СССР. — 1982. — Т. 265, № 2. — С. 444–449. — Представлено акад. Ю.А. Косыгиным. — Библиогр.: 8 назв.

218. Современные перемещения литосферных плит (по данным инструментальных измерений) // Проблемы неотектоники и современной динамики литосферы : тез. докл. Всесоюз. совещ. / Ин-т геологии АН Эст. ССР, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИЗК, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — Таллин : АН Эст. ССР, 1982. — Т. I. — С. 155–156.

219. Трансконтинентальная корреляция плиоценовых и четвертичных отложений в бассейне Амударьи (Памир–Каспий) // XI Конгр. ИНКВА, [INQUA, 1932–1982], Москва, авг. 1982 г. : тез. докл. / ИНКВА. — М., 1982. — Т. 2. — С. 208.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Transcontinental correlation of Pliocene and Quaternary deposits in the Amudarya basin (Pamirs–Caspian) // XI Congr. INQUA : Abstr. — Moscow, 1982. — Vol. II. — P. 222.

220. **[АВТОРЕФ.]:** Recent vertical crustal movements in the southern part of the Soviet Far East as determined from tidal observations [= Современные вертикальные движения в южной части Советского Дальнего Востока по уровнемерным данным] / А.А. Nikonov, G.G. Yakushko // Bull., Intern. Center on Recent Crustal Movements / IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements. — No. 15. — Praha, 1982. — P. 31–33.

221. [АВТОРЕФ.]: Vertical movements in the Kuril Islands from geologic-geomorphological data and tidal observations [= Вертикальные движения Курильских островов по геолого-геоморфологическим и уровнемерным данным] / G.G. Yakushko, A.A. Nikonov // Bull., Intern. Center on Recent Crustal Movements / IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements. — No. 15. — Praha, 1982. — P. 29–30.

1983

222. Важнейшие вопросы неотектоники и современной динамики Памира // Неотектоника и динамика литосферы подвижных областей территории СССР: материалы Всесоюз. совещ. по проблемам неотектоники и динамики литосферы, Таллин, 26–29 апр. 1982 г. / Среднеазиат. НИИ геологии и минер. сырья, Ин-т геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова [и др.]. — Ташкент: САИГИМС, 1983. — С. 148–158. — Библиогр.: 31 назв.

Тез.: Важнейшие черты неотектоники и современной динамики Памира // Проблемы неотектоники и современной динамики литосферы: тез. докл. Всесоюз. совещ. / Ин-т геологии АН Эст. ССР, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИЗК, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — Таллин, 1982. — Т. II. — С. 68–69.

223. Гармское землетрясение 1941 г.: макросейсмика, поверхностные нарушения, очаг / А.А. Никонов, Е.В. Попова // Вопр. инж. сейсмологии. — Вып. 24: Оценка сейсмич. опасности. — М.: Наука, 1983. — С. 111–129. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст Гармского землетрясения 1941 г. ② Сопоставление изосейст высших баллов Гармского землетрясения 1941 г. (по авторам и данным др.). ③ Поверхностные нарушения (сейсмодислокации) в эпицентр. области Гармского землетрясения 1941 г. — Усл. обозн.: установл. участки вертик. разломов; выявл. надвиги; трещины и уступы в кристаллич. и рыхлых породах; рвы в кристаллич. и рыхлых породах; обвалы-оползни со стенками отрыва и местами с разбитыми гребнями; небольшие обвалы; камнепады и осыпи; крупные оползни лессовых пород и места их скопления; мелкие срывы и оползания; изосейсты землетрясения

1941 г.; эпицентр. зоны древних землетрясений (по комплексу палеосейсмодислокаций). **ТАБЛ.:** ① Распределение числа обслед. зданий по степени повреждения (73 насел. пункта). ② Размеры изосейст высших баллов Гармского землетрясения. ③ Основные параметры очага Гармского землетрясения 20 апр. 1941 г.

224. Забытое сильное землетрясение 1863 г. в Гиссарском хребте и сейсмическая опасность Южного Тянь-Шаня / А.А. Никонов, К.И. Никонova // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1983. — № 2. — С. 120–124. — Библиогр.: 24 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема изосейст землетрясения 1863 г. в Гиссарском хребте. — Усл. обозн.: пункты, для которых определена балльность; изосейсты (предположительно); гребень Гиссарского хребта; местоположение сеймотектон. дислокаций на пер. Анзоб; местоположение Ягнобского и др. завалов. **ПЕРСОНАЛИИ:** В.К. Волченко (устное сообщ. о сильном толчке в 1956/1957 г. и гибели альпинистов во время обвала, спровоцир. землетрясением); Т.Ю. Шебалина (подсчеты возраста обвалов на основе лихенометр. метода). **ТАБЛ.:** Ориентировочная интенсивность землетрясения 1863 г. в разных пунктах.

225. Землетрясения в легендах и сказаниях // Природа. — 1983. — № 11. — С. 66–75. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта сейсмич. опасности США. На ней показано место обитания индейцев, чьи легенды легли в основу «Песни о Гайавате» Г. Лонгфелло, и Скалистые горы, где произошло землетрясение, отраж. в «Песне о Гайавате». — Усл. обозн. зон сейсмич. опасности в порядке ее возрастания. ② Схема сейсмичности вост. побережья Черного моря и Колхиды. — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений с магнитудой; годы, когда произошло землетрясение, и его максим. интенсивность в баллах; изолинии интенсивности возможных землетрясений по карте 1978 г.; вероятные районы расположения «скалы Прометей»; область землетрясения, отраженного в мифе об аргонавтах. ③ Сильнейшие землетрясения Крыма 1927 г. (по сейсмич. данным) и 1471 г. (по приметам легенды). — Усл. обозн.: изосейсты сентябр. землетрясения 1927 г.; эпицентр этого землетрясения; основная сейсмоген. зона в сев. части Черноморской впад.; изосейста VIII (VIII–IX) баллов землетрясения 1471 г. по приметам, отраженным в легенде. **Рис.:** Алушка. С гравюры в книге П.И. Сумарокова. Глыбы пород на переднем плане могли образоваться при землетрясении 1471 г.

226. Изучение локальных деформаций земной коры в горных районах Таджикистана с помощью съемок древней ирригационной сети // Современные движения и деформации земной коры на геодинамических полигонах : [сб. ст.]. — М. : Наука, 1983. — С. 155–161. — (Результаты исследований по международным геофизическим проектам). — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: План ирригац. сети одного из участков в зоне Дарваз-Каракул. разлома в 7 км к юго-западу от пос. Сагирдашт.
ПЕРСОНАЛИИ: М.А. Бубнова (определения возраста керамики); И.А. Веселов, С.А. Долинская, М.А. Никонова и И.В. Тулупов (помощь в проведении теодолит. съемки).

227. К истории развития озер Памира в позднем плейстоцене и голоцене / А.А. Никонов, З.В. Алешинская, Г.М. Шумова // История озер в СССР : тез. докл. VI Всесоюз. совещ., [Таллин, авг. 1983 г.] / АН Эст. ССР, Ин-т геологии, Ин-т зоологии и ботаники, Проект № 158 «Палеогидрология». — Таллин : АН Эст. ССР, 1983. — Т. 1. — С. 144–145.

228. Количественная оценка новейшего поднятия горной страны с помощью палинологических данных (на примере Памира) / М.М. Пахомов, А.А. Никонов // Докл. АН СССР. — 1983. — Т. 269, № 2. — С. 435–439. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 15 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: А.В. Пеньков (палеомагнит. определения).

ПЕР. на англ. яз.: Quantitative evaluation of the recent uplifting of a mountain system based on palynological data. Case of the Pamirs / М.М. Pakhomov, A.A. Nikonov // Doklady, Acad. of Sciences, USSR: Earth Science Sections. — 1983. — Vol. 269 (Mar.–Apr.). — P. 52–55.

229. Морфометрический анализ линеаментов Туранской плиты / И.А. Веселов, А.А. Никонов // Геоморфология. — 1983. — № 4. — С. 68–74. — Библиогр.: 26 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема линеаментов равнин Турана по морфометр. признакам.

230. **АВТОРЕФ.:** Новый способ оценки поднятия Памира / [М.М. Пахомов, А.А. Никонов] // Природа. — 1983. — № 12. — С. 115. — Новости науки. — Автореф. ст.: Пахомов, М.М. Количественная оценка новейшего поднятия горной страны с помощью палинологических данных (на примере Памира) /

М.М. Пахомов, А.А. Никонов // Докл. АН СССР. — 1983. — Т. 269, № 2. — С. 435–439.

231. Предчувствие землетрясения // Знание — сила. — 1983. — № 4. — С. 24–26. — Гипотезы, суждения, размышления.

232. Vertical crustal movements in the Kuril Islands from geologic-geomorphological and tidal data [= Вертикальные движения Курильских островов по геолого-геоморфологическим и уровнемерным данным] / G.G. Yakushko, A.A. Nikonov // Tectonophysics. — 1983. — Vol. 97, Iss. 1–4 (Spec. Iss.): Recent Crustal Movements, [Tokyo, 12–13 May, 1982]. — P. 103–111. — Ref.: 11. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(83\)90131-2](https://doi.org/10.1016/0040-1951(83)90131-2)

РЕПРИНТ: Vertical movements in the Kuril Islands from geologic-geomorphological data and tidal observations / G.G. Yakushko, A.A. Nikonov // Recent Crustal Movements, 1982 : Proc. of the 3rd Symp. on Recent Crustal Movements and Phenomena assoc. with Earthquakes and Volcanism, Tokyo, May 12–13, 1982, at the Gen. Meet. of the IAG. — Amsterdam ; Oxford ; New York ; Tokyo : Elsevier, 1983. — P. 103–112. — (Developments in Geotectonics ; 20). — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-42243-9.50018-7>

1984

233. Вертикальные движения земной коры Курильских островов в связи с землетрясениями / А.А. Никонов, Г.Г. Якушко // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1984. — № 12. — С. 95–101. — Библиогр.: 12 назв.

Персоналии: Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. анализы).

234. Деформации древних каналов как признак сейсмотектонических подвижек вдоль крупных зон разломов по северному ограничению Памира / А.А. Никонов, И.А. Веселов, А.В. Ваков // Вопр. инж. сейсмологии. — Вып. 25: Прогноз сейсмич. воздействий. — М. : Наука, 1984. — С. 137–147. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 29 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ.: Схема расположения участков тахеометр. съемки каналов. **Персоналии:** С.А. Аксенова (Долинская), Е.А. Аскинази, Е.Л. Никонов, М.А. Никонова и И.В. Тулупов (участие в тахео-

метр. съемке местности); М.А. Бубнова (определения возраста керамики).

235. Древнейшие оледенения Памира / А.А. Никонов, М.М. Пахомов // Антропоген Евразии : [сб. ст.] / АН СССР, Башк. фил., Ин-т геологии. — М. : Наука, 1984. — С. 128–135. — Библиогр.: 13 назв.

236. О сейсмической опасности Южной Ферганы (по новым данным о сильнейших землетрясениях XIX в. и палеоземлетрясениях) // Вопр. инж. сейсмологии. — Вып. 25: Прогноз сейсмич. воздействий. — М. : Наука, 1984. — С. 125–137. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 28 назв.

Арх. А.А. Никонова: Опрос местных жителей во время полевых исследований в бассейнах рр. Кыргыз-Ата и Исфайрамсай, 1980 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ.:** ① Интенсивность сотрясений в эпицентр. области землетрясения 26 сент. 1822 г. — Усл. обозн.: пункты, где определена интенсивность, и балльность в них; изосейсты и зона балльности (2 варианта). ② Интенсивность сотрясений в Юж. Фергане при землетрясении 14 нояб. 1883 г. — Усл. обозн.: пункты, где определена интенсивность сотрясений, и балльность в них; изосейсты и зоны балльности; возможное положение эпицентра по наблюдениям за поверхностными нарушениями; местоположение установл. сейсмогравитац. нарушений; крупные разрывы на поверхности. **Персоналии:** В.Я. Галицкий и В.К. Шуховцев (предоставление ист. материалов); Л.Д. Сулержицкий и Т.Ю. Шебалина (выполнение анализов). **Табл.:** ① Интенсивность землетрясения 1822 г. в разных пунктах. ② Основные параметры сильнейших землетрясений XIX в. в Юж. Фергане: 26 сент. 1822 и 14 нояб. 1883 гг.

237. Определение возраста отложений четвертичного комплекса Памира радиотермolumинисцентным методом / В.К. Власов, О.А. Куликов, А.А. Никонов // 27-й Междунар. геол. конгр., Москва, 4–14 авг. 1984 г. : тез. = Abstr. — М. : Наука, 1984. — Vol. I: Sections 01 to 03. — С. 422–423. — Age determination of the Pamir Quaternary complex based on thermoluminescent analysis : парал. пер. на англ. яз.: с. 421–422.

238. Опыт пересмотра данных по эпицентральному зонам и очагам Гармского 1941 г. и Хаитского 1949 г. землетрясений / А.А. Никонов, Е.В. Попова // Всесоюз. совещ. на тему «Сейсми-

ческое районирование территории СССР и изучение сильных землетрясений»: тез. стендовых докл. на тему «Новые методы районирования и изучение сильных землетрясений» / МСССС при Президиуме АН СССР, Ин-т геофизики и геологии АН Молд. ССР. — Кишинев, 1984. — Без паг., [с. 173–174].

Табл.: Площади изосейст высших баллов Гармского 1941 г. и Хаитского 1949 г. землетрясений в Таджикистане.

239. Осмуссаарское землетрясение 1976 г. в Восточной Балтике / Н.В. Кондорская, А.А. Никонов, И.В. Ананьин, Д.В. Долгополов, Х. Корхонен, Х. Ајос, Х.Х. Сильдвээ // Европ. сейсмол. комис.: XIX Генер. ассамблея, Москва, 1–6 окт. 1984 г.: тез. докл. — М., 1984. — С. 134.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Osmussarskoye earthquake of 1976 in the East Baltics / N.V. Kondorskaya, A.A. Nikonov, I.V. Ananin, D.V. Dolgopopolov, H. Korhonen, H. Ajos, H.H. Sildvee // ESC: XIX Gen. Assembly, Moscow, Oct. 1–6, 1984: Abstr. — Moscow, 1984. — P. 179.

240. Основные проблемы неотектонического развития Памиро-Тянь-Шаньского горного сооружения / Ю.Г. Леонов, А.А. Никонов // 27-й Междунар. геол. конгр., Москва, 4–14 авг. 1984 г.: тез. = Abstr. — М.: Наука, 1984. — Vol. I: Sections 01 to 03. — С. 384. — Problemes principaux de l'evolution tectonique de l'edifice de Pamir–Tian-Chan: парал. пер. на фр. яз.: с. 383.

241. Первые данные о возрасте ледниковых комплексов Памира по данным РТЛ-анализа / В.К. Власов, О.А. Куликов, А.А. Никонов // Докл. АН СССР. — 1984. — Т. 279, № 6. — С. 1429–1433. — Представлено акад. В.В. Меннером. — Библиогр.: 15 назв.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: First data on the age of glacial complexes of the Pamirs based on radiothermoluminescence analysis / V.K. Vlasov, O.A. Kulikov, A.A. Nikonov // Doklady, Acad. of Sciences, USSR: Earth Science Sections. — 1984. — Vol. 279 (Nov.–Dec.).

242. Предсказанное землетрясение // Природа. — 1984. — № 7. — С. 117. — Новости науки. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Табл.: Сопоставление прогноза землетрясения с реальным событием 16 дек. 1983 г. в Алайской дол.

243. Развитие палеосейсмогеологического метода для оценки сейсмической опасности Средней Азии // Геолого-геофизи-

ческое изучение сейсмоопасных зон : материалы Всесоюз. сес. 2–6 сент. 1981 г. в с. Долинка Кирг. ССР / МСССС, АН Кирг. ССР, Ин-т сейсмологии. — Фрунзе : Илим, 1984. — С. 192–203. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта палеоземлетрясений для периода в 10 тыс. лет с указанием основных параметров. **Персоналии:** Л.Д. Сулержицкий (измерения возраста образцов); Т.Ю. Шебалина (лихенометр. определения). **Табл.:** ① Сопоставление магнитуд сильных землетрясений Средней Азии по инструм. определениям и вычислениям на основе параметров сейсмодислокаций: 7 событий с 1907 по 1968 г. ② Оценка магнитуды палеоземлетрясений юга Средней Азии по размерам сейсмодислокаций.

Тез.: Развитие палеосейсмогеологического метода в комплексе работ по оценке сейсмической опасности Средней Азии // Геолого-геофизические методы исследований в сейсмоопасных зонах : тез. докл. Всесоюз. сес. МСССС, 2–6 сент. 1981 г. / МСССС при Президиуме АН СССР, Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, АН Кирг. ССР, Ин-т сейсмологии. — Фрунзе : Илим, 1981. — С. 72–74.

244. Сейсмоисторический детектив. От забытых средневековых хроник — к актуальным проблемам строительства // Знание — сила. — 1984. — № 3. — С. 24–27.

Арх. А.А. Никонova: Письмо В.Н. Настича (об ист. землетрясениях на Кавказе). **Рис.:** ① Ахпатский монастырь в Сев. Армении (X–XIII вв.) и храм в Санаинском монастыре (X в.) были сильно повреждены землетрясением 1668 г. ② Мост в Аштараке (Армения), возвед. за четыре года до землетрясения 1668 г. ③ Алавердский кафедр. собор в Сев.-Вост. Грузии (акварель 1923 г.), подвергшийся сильным разрушениям в 1668 г.

ПЕРЕПЕЧ. с сокр.: Сейсмоисторический детектив // Знание — сила. — 1989. — № 12 (750): [Юбилейн. номер за 1926–1989 гг. изд. журн.]. — С. 11–15.

245. Сильнейшие исторические землетрясения Кавказа // Европ. сейсмол. комис. : XIX Генер. ассамблея, Москва, 1–6 окт. 1984 г. : тез. докл. — М., 1984. — С. 135–137.

Табл.: [Параметр. строки Гейгёльского землетрясения 30 сент. 1139 г. и Восточно-Кавказского землетрясения 14 янв. 1668 г.].

ПЕР. на англ. яз.: The strongest historical earthquakes of the Caucasus // ESC : XIX Gen. Assembly, Moscow, Oct. 1–6, 1984 : Abstr. — Moscow, 1984. — P. 180–181.

1985

246. Новые данные о Восточно-Кавказском землетрясении 1668 г. // *Вопр. инж. сейсмологии*. — Вып. 26: Макросейсмич. и инструм. исслед. сильных землетрясений. — М.: Наука, 1985. — С. 73–86. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 40 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Макросейсмич. данные и изосейсты Восточно-Кавказского землетрясения 14 янв. 1668 г. — Усл. обозн.: пункты с надежной макросейсмич. характеристикой, интенсивность в баллах; с недостаточно надежной; пункты, плохо локализованы; изосейсты и зоны балльности. **ПЕРСОНАЛИИ:** З.М. Бунятов (разъяснение топонимики); Л.А. Ханларян (пер. с арм. яз.); А.Р. Шихсаидов (личные сообщ. о происхождении рукоп. фрагм. и их пер.). **ТАБЛ.:** Макросейсмич. данные об интенсивности землетрясения 14 янв. 1668 г.

247. Природные особенности Северного Памира и Алайской долины в конце позднего плейстоцена и в голоцене (по данным спорово-пыльцевого анализа) / З.В. Алешинская, А.А. Никонов, Г.М. Шумова // *Изв. АН СССР. Сер. геогр.* — 1985. — № 2. — С. 87–94. — Библиогр.: 21 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: В.А. Ранов (обнаружение остатков позднелепидового индустрии на левом борту р. Сай-така); Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. определения).

248. Ревизия материалов по историческим землетрясениям и проблема сейсмического районирования Туранской плиты // *Опыт изучения Газлийских землетрясений и направления дальнейших исследований*: тез. докл. Всесоюз. совещ., Ташкент, 16–18 мая 1985 г. / МСССС при Президиуме АН СССР, АН Узб. ССР, Ин-т сейсмологии. — Ташкент: ФАН, 1985. — С. 21.

249. Современное состояние и результаты датирования позднелепидовых и четвертичных отложений Памира физическими методами (ПМ, РТЛ, ^{14}C) // *Тез. докл. Всесоюз. конф. «Геохронология четвертичного периода»*, Москва, 18–21 нояб. 1985 г. / КИЧП, Комис. по изотоп. геохронологии АН СССР, ГИН, Ин-т геологии АН Эст. ССР. — Таллин, 1985. — С. 54.

250. Характеристика линеаментов Туранской плиты / И.А. Весселов, А.А. Никонов // *Неотектонические исследования и сейсмо-*

тектоника : [сб. ст.]. — М. : Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, 1985. — С. 64–87. — Библиогр.: 34 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта линеаментов Туранской плиты, сост. по топогр. материалам. ② Карта плотности линеаментов, выдел. по топогр. материалам. ③ Карта линеаментов Туранской плиты, выдел. по косм. снимкам (после генерализации). ④ Карта зон линеаментов, выдел. по косм. снимкам. ⑤ Карта плотности линеаментов, выдел. по косм. снимкам.

251. Хронология основных событий позднего плейстоцена и голоцена в горах Памиро-Алая (по опорному разрезу Дамоу) / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Л.Д. Сулержицкий // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Геохронология четвертичного периода», Москва, 18–21 нояб. 1985 г. / КИЧП, Комис. по изотоп. геохронологии АН СССР, ГИН, Ин-т геологии АН Эст. ССР. — Таллин, 1985. — С. 89.

252. Элементы сейсмотектоники Туранской плиты : [автореф. докл.] / И.А. Веселов, А.А. Никонов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1985. — Т. 60, вып. 4. — С. 115. — Хроника : прил.

253. * Strong historic earthquakes and seismic risk in the Great Caucasus [= Сильные исторические землетрясения и сейсмический риск на Большом Кавказе] // 3rd Intern. Symp. “Analysis of Seismicity and Seismic Risk”, Liblice, June 17–22, 1985 : Abstr. / Czechoslovak Acad. of Sciences, Geophys. Inst. — Praha, 1985. — P. 28. — На англ. яз.

254. [АВТОРЕФ.]: * The main problems of the neotectonic evolution of the Pamirs–Tien Shan Mountain edifice [= Основные проблемы неотектонического развития Памиро-Тянь-Шаньского горного сооружения] / Ju.G. Leonov, A.A. Nikonov // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1985. — No. 8. — P. 9–15. — На англ. яз.

1986

255. Вероятностно-статистический метод изучения, прогнозирования и картирования современных вертикальных движений земной поверхности / Г.А. Мещеряков, В.В. Киричук, Э.В. Евсеева, В.А. Скрыль, А.Г. Лисовец, А.А. Никонов // 7-й Междунар.

симп. по соврем. движениям земной коры, Таллин, 8–13 сент. 1986 г. : тез. / МАГ, Комис. по соврем. движениям земной коры, АН СССР, Сов. геофиз. ком., АН Эст. ССР, Ин-т астрофизики и физики атмосферы, Ин-т геологии. — Таллин : АН Эст. ССР, 1986. — С. 95.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Probably-statistical method of the investigation, prediction and mapping of the recent vertical movements of the Earth's crust / G.A. Meshcheryakov, V.V. Kirichuk, E.M. Evseeva, V.A. Skryl, A.G. Lisovets, A.A. Nikonov // 7th Intern. Symp. on Recent Crustal Movements of the Earth, Tallinn, 8–13 Sept., 1986 : Abstr. — Tallinn : Acad. of Sciences of Estonian SSR, 1986. — P. 91.

256. Землетрясения XVII в. в Восточном Крыму // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1986. — № 6. — С. 79–83. — Библиогр.: 24 назв.

Персоналии: Л.А. Ханларян (пер. с арм. яз.). **Табл.:** Землетрясения пер. пол. XVII столетия в Вост. Крыму: 9 событий с 1615 по 1656 г.

257. Значение землетрясений в четвертичной геологии // Корреляция отложений, событий и процессов антропогена : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по изучению четвертич. периода, Кишинев, сент. 1986 г. / КИЧП, ГИН, ИГАН, АН Молд. ССР, Ин-т геофизики и геологии, Ин-т зоологии и физиологии, Отд. географии, Отд. этнографии и искусствоведения, М-во геологии СССР, Упр. геологии Молд. ССР. — Кишинев, 1986. — С. 305.

258. Использование аэрокосмических материалов при сейсмо-тектонических исследованиях в горных и равнинных районах Средней Азии / А.А. Никонов, И.А. Веселов // Методы дистанционных исследований для решения природоведческих задач : [материалы IV сес. Науч.-координац. совета по аэрокосм. исслед. природ. ресурсов, Новосибирск, дек. 1983 г.] / Ин-т геологии и геофизики СО АН СССР, Науч.-координац. совет по проблеме «Аэрокосмические исследования природных ресурсов». — Новосибирск : Наука, 1986. — С. 85–92. — Библиогр.: 14 назв.

Картогр. материалы: Карта зон линеаментов Турана, выдел. по косм. снимкам (м-б 1:2 500 000). — Усл. обозн. эпицентров землетрясений с $M \geq 7.0$ и с $M \geq 6.0$ и границ изуч. территории.

259. Лишайники как индикаторы естественных потоков металлов на фоновом уровне / В.А. Алексеев, Н.Г. Алексеева, И.В. Ка-

зачевский, А.А. *Никонов*, Т.Ю. Шебалина // Комплексные методы контроля качества природной среды: симп. специалистов стран-членов СЭВ, Москва, 23–29 нояб. 1986 г.: тез. докл. / АН СССР, Совет экон. взаимопомощи [и др.]. — М., 1986. — С. 7.

260. Опыт построения карт современных вертикальных движений земной коры побережий Каспийского моря для разных эпох / А.Г. Лисовец, А.А. *Никонов*, В.А. Скрыль // Геодезия, картография и аэрофотосъемка: Респ. межведомств. науч.-техн. сб. / Львов. ордена Ленина политехн. ин-т им. Ленин. Комсомола [и др.]. — Вып. 43. — Львов: Изд-во при Львов. гос. ун-те; Издат. об-ние «Вища школа», 1986. — С. 47–55. — Библиогр.: 10 назв.

Материалы статьи положены в основу докл. «Опыт построения карт современных вертикальных движений земной коры побережий Каспийского моря методом коллокации для разных эпох», сделанного авторами на 10-м Междуведомств. совещ. по изучению соврем. движений земной коры на геодинам. полигонах СССР (Сочи, 26–30 нояб. 1984 г.). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Схема регионов, стационарных по дисперсии. ② Карта скоростей соврем. вертик. движений земной коры I эпохи — 1915–1946 гг. ③ Карта скоростей соврем. вертик. движений земной коры II эпохи — 1941–1958 гг.

261. Сейсмическая и тектоническая активность территории Эстонии / А.А. *Никонов*, Х.Х. Сильдвэ // 7-й Междунар. симп. по соврем. движениям земной коры, Таллин, 8–13 сент. 1986 г.: тез. / МАГ, Комис. по соврем. движениям земной коры, АН СССР, Сов. геофиз. ком., АН Эст. ССР, Ин-т астрофизики и физики атмосферы, Ин-т геологии. — Таллин: АН Эст. ССР, 1986. — С. 100.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismic and tectonic activity of Estonian territory / A.A. *Nikonov*, H.H. Sildvee // 7th Intern. Symp. on Recent Crustal Movements of the Earth, Tallinn, 8–13 Sept., 1986: Abstr. — Tallinn: Acad. of Sciences of Estonian SSR, 1986. — P. 99.

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: * Seismic and tectonic activity of Estonian territory / A.A. *Nikonov*, H.H. Sildvee // Bull. of the INQUA Neotectonics Commis. — 1987. — No. 10. — P. 93–94.

262. Сильнейшее землетрясение Закавказья 30 сент. 1139 г. (реконструкция по историческим, историко-архитектурным и археологическим материалам) / А.А. *Никонов*, К.И. Никонова //

Вопр. инж. сейсмологии. — Вып. 27: Детальные инж.-сейсмол. исслед. — М.: Наука, 1986. — С. 152–183. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 78 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ.: ① Макросейсмич. данные и предполагаемые изосейсты Гёйгёльского землетрясения 30 сент. 1139 г. в Закавказье. — Усл. обозн.: пункты с макросейсмич. сведениями и интенсивность сотрясения в баллах; то же — плохо локализ.; изосейсты и зоны балльности. ② Схемы изосейст землетрясений 1139, 1867 и 1868 гг. ③ Сейсмостектон. схема эпицентр. области землетрясения 1139 г. **ПЕРСОНАЛИИ:** Н.Н. Амбрейсис (предоставление материалов по ист. землетрясениям); Л.А. Ханларян (пер. с арм. яз.). **Рис.:** ① Могильник на левобережье р. Гянджачай у Гянджи со следами нарушения выкладки в результате землетрясения (1139 г.). Раскопки И.М. Джафарзаде. ② Нарушение в кладке подпорной каменной стены древнего Гянджи, возникшее в результате землетрясения (1139 г.). Раскопки И.М. Джафарзаде. ③ Следы разрыва и смещение каменной кладки в средневековом Байлакане (Азербайджан) в результате сейсмич. воздействия, обвалившаяся балка. Раскопки А.Л. Якобсона в 1953–1955 гг. ④ План одной из средневековых печей в Мингечауре со следами обваливания верхней части внутренней камеры в зап. и юж. румбах, возможно, в результате землетрясения 1139 г. Раскопки Н.В. Минкевич-Мустафаевой в 1956–1958 гг. **ТАБЛ.:** ① Макросейсмич. данные о Гёйгёльском землетрясении 30 сент. 1139 г. ② Основные параметры гл. землетрясений Закавказья в XII–XIII вв.: 5 событий с 1122/1123 по 1235 г. ③ Основные параметры сильных землетрясений XIX в. в бассейне р. Кюрекчай (известные и уточн. данные): 2 события с 1867 по 1868 г.

263. Скорость поднятия гор Альпийского подвижного пояса // 7-й Междунар. симп. по соврем. движениям земной коры, Таллин, 8–13 сент. 1986 г.: тез. / МАГ, Комис. по соврем. движениям земной коры, АН СССР, Сов. геофиз. ком., АН Эст. ССР, Ин-т астрофизики и физики атмосферы, Ин-т геологии. — Таллин: АН Эст. ССР, 1986. — С. 98–99.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Uplift rate of mountain systems within the Alpine mobile belt // 7th Intern. Symp. on Recent Crustal Movements of the Earth, Tallinn, 8–13 Sept., 1986: Abstr. — Tallinn: Acad. of Sciences of Estonian SSR, 1986. — P. 97.

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: * Uplift rate of mountain systems within the Alpine mobile belt // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1987. — No. 10. — P. 93; The rate of uplift in the Alpine mobile belt // Journal

of Geodynamics. — 1988. — Vol. 9, Iss. 2–4. — P. 333–334. — DOI: [https://doi.org/10.1016/S0264-3707\(88\)80085-1](https://doi.org/10.1016/S0264-3707(88)80085-1)

264. Современные движения земной коры на территории СССР // Основные проблемы сейсмотектоники: [сб. ст.] / МССС при Президиуме АН СССР. — М.: Наука, 1986. — С. 25–35. — Библиогр.: 18 назв.

Тез.: Современные движения земной коры на территории СССР // 27-й Междунар. геол. конгр., Москва, 4–14 авг. 1984 г.: тез. = Abstr. — М.: Наука, 1984. — Vol. IX, Pt. 1: Spec. Sess. of the Intern. “Lithosphere” Progr. Colloquia 01 to 06, Plenary Meet. “Geological Aspects of Environmental Protection”, Spec. Symp. “Metallogenesis and Uranium Deposits”. — С. 72–73. — Recent crustal movements within the USSR territory: парал. пер. на англ. яз.: с. 71–72.

То же на англ. яз.: Recent crustal movements in the USSR // Bull., Intern. Center on Recent Crustal Movements / IAG, Commiss. on Recent Crustal Movements. — No. 22. — Praha, 1985. — P. 18–35.

1987

265. В поисках неизвестного землетрясения. Маленький керченско-таманский сюжет, вероятно, познавательный и, возможно, серьезный // Знание — сила. — 1987. — № 10. — С. 32–39. — Экспедиции, поиски и находки.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема действующего сейсмич. районирования и положение мест со следами сильного землетрясения сер. XVIII в. ② План крепости Еникале (1707 г.) со следами повреждений и нарушений. — Усл. обозн.: береговая линия моря; наружные стены крепости и внутренняя стена искусств. террасы; внутренние каменные помещения крепости; реконструир. участок крепостной стены; границы участков, поврежд. нарушениями разного типа и происхождения (зона оползней, вызванных подмывом морей и антропоген. воздействиями; зона умерен. оползней; зона нарушений неясного происхождения; зона деформаций сейсмоген. происхождения на массивных известняках); сползание участков грунта вместе с сооружениями; трещины в грунте; крупные сквозные трещины в стенах; выпирание стен; трещины в стенах; выпадение блоков из стен; смещение участков стен; выдвигание коренных блоков в основании стен; железная дорога. **Фот. А.А. Никонova:** Следы сейсмич. повреждений в зап. стене крепости Еникале.

ПЕРЕПЕЧ. с сокр.: Керч. рабочий: [газ.]. — 1987. — № 225 (22 нояб.).

266. Вариант карты современных вертикальных движений земной коры Карпато-Балканского региона на основе метода коллокации / А.Г. Лисовец, А.А. Никонов, В.А. Скрыль // Геодезия, картография и аэрофотосъемка: Респ. межведомств. науч.-техн. сб. / Львов. ордена Ленина политехн. ин-т им. Ленин. Комсомола [и др.]. — Вып. 46. — Львов: Изд-во при Львов. гос. ун-те; Издат. об-ние «Вища школа», 1987. — С. 54–61. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема расположения участков, различающихся по дисперсии значений скорости вертикальных движений. ② Вариант карты современ. вертикальных движений земной коры, получ. с помощью метода коллокации.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: A new version of the map of recent vertical crustal movements in the Carpatho-Balkan region based on the collocation method / A.A. Nikonov, V.A. Skryl, A.G. Lisovets // Journal of Geodynamics. — 1987. — Vol. 8, Iss. 2–4. — P. 337–345. — DOI: [https://doi.org/10.1016/0264-3707\(87\)90049-4](https://doi.org/10.1016/0264-3707(87)90049-4)

267. Геохронология плиоценовых и четвертичных отложений Памира по данным физических методов // Новые данные по геохронологии четвертичного периода: к XII Конгр. ИНКВА (Канада, 1987 г.) / КИЧП, Комис. по изотоп. геохронологии АН СССР. — М.: Наука, 1987. — С. 162–172. — Библиогр.: 27 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: В.К. Власов, О.А. Куликов и Г.И. Хютт (радиотермolumинисцент. определения); А.В. Пеньков (палеомагнит. определения); М.М. Пахомов (спорово-пыльцевые определения); Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. определения).

ТЕЗ. НА АНГЛ. ЯЗ.: * Dating of Late Pliocene and Pleistocene deposits of the Pamirs by physical methods (PM, RTL, ¹⁴C) // INQUA: XII Intern. Congr., Ottawa, July 31 — Aug. 9, 1987: Progr. and Abstr. — Ottawa, 1987. — P. 233.

268. Изучение разрывной тектоники по материалам дистанционного зондирования в сейсмоактивных районах Средней Азии (Каратау, Северный Тянь-Шань, Памир) / И.А. Веселов, А.А. Никонов // Структурно-геоморфологические исследования проявлений сейсмичности: [сб. ст.]. — М.: Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, 1987. — С. 59–72. — Библиогр.: 21 назв.

Персоналии: Б.Н. Хованский (содействие в выполнении работы).

Тез.: Изучение разрывной тектоники сейсмоактивных районов Средней Азии по материалам дистанционного зондирования / И.А. Веселов, А.А. Никонов // Использование аэрокосмической информации в геологии и смежных областях : тез. докл. Всесоюз. совещ., Звенигород, 16–18 апр. 1987 г. / Комис. по изучению природ. ресурсов с помощью косм. средств АН СССР, Ордена Трудового Красного Знамени ГИН. — М. : ГИН, 1987. — С. 39–40. — Посвящ. 70-летию Великой Октябр. Социалист. революции.

269. Макросейсмическая характеристика Хаитского землетрясения 1949 г. в Таджикистане / А.А. Никонов, Е.В. Попова // *Вопр. инж. сейсмологии*. — Вып. 28: Сильные землетрясения и сейсмич. воздействия. — М. : Наука, 1987. — С. 4–30. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 27 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст Хаитского землетрясения 10 июля 1949 г., построенная авторами. ② Изосейсты умерен. сотрясений гл. толчка Хаитского землетрясения 10 июля 1949 г. и пунктов балльности с надежным определением сейсмич. интенсивности и с недостаточно надежным определением сейсмич. интенсивности. ③ Изосейсты форшоков Хаитского землетрясения 8 июля 1949 г. ④ Сопоставление изосейст Хаитского землетрясения гл. толчка 10 июля, второго толчка 8 июля, первого толчка 8 июля. ⑤ Карта поверхностных нарушений при Хаитском землетрясении 1949 г. — Усл. обозн.: реки и водоразделы; сейсмогравитац. остаточные деформации (оползни и срывы лессового покрова на склонах; крупные земляные лавины и путь их перемещения; обвальнo-оползневые тела из рыхлого, преимущественно лессовидного материала, из каменного обломочного материала; крупные камнепады, стенки отрыва обвалов в скальных породах); гравитац.-сейсмoтeктон. образования в кристаллич. породах (рвы; трещины); розы-диаграммы ориентировки гравитац. смещений; общая экспозиция мегасклонов; масштаб для роз-диаграмм; изосейста. **ТАБЛ.:** ① Сопоставление значений сейсмич. интенсивности, получ. авторами для домов типа А и по шкалам интенсивности MSK-64 и MMSK-84. ② Макросейсмич. сведения о Хаитском землетрясении 10 июля 1949 г. (142 насел. пункта). ③ Площади изосейст, км², высших баллов Хаитского землетрясения 1949 г. в Таджикистане.

270. Новые данные о сильнейших исторических землетрясениях Кавказа в связи с оценкой максимальных расчетных

землетрясений площадок Закавказских АЭС // Оценка сейсмоструктурных условий площадок строительства атомных энергетических установок: сб. науч. тр. / М-во энергетики и электрификации СССР, Всесоюз. гос. ордена Ленина и ордена Октябрьской революции науч.-исслед. и проект.-изыскат. ин-т Атомтеплоэлектропроект. — М.: Энергоатомиздат, 1987. — С. 87–94. — Библиогр.: 24 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта макросейсмич. характеристик и изосейст Восточно-Кавказского землетрясения 14 янв. 1668 г. ② Изосейсты, зоны балльности и эпицентры некоторых сильнейших ист. землетрясений Кавказа. **ТАБЛ.:** ① Результаты оценок $M_{\text{макс}}$ Большого Кавказа с помощью разных методов разными авторами. ② Значения основных параметров землетрясений 1139, 1668 и 1742 гг. на Кавказе, как они принимаются в настоящее время в сводных офиц. изд. и как определены А.А. Никоновым. ③ Общее сравнение основных показателей сейсмич. опасности различ. мест.

271. Проблемы изучения и картографирования современных вертикальных движений земной коры // Современная тектоническая активность Земли и сейсмичность: [материалы XIX Всесоюз. тектон. совещ., Москва, янв. 1986 г.] / МТК. — М.: Наука, 1987. — С. 49–66. — Библиогр.: 57 назв.

Персоналии: С.Д. Ящук (устное сообщ. о локал. характере опускания порта Таллин за счет откачки подземных вод и нагрузки возводимых на рыхлых грунтах сооружений).

Тез.: Проблемы изучения и картирования современных вертикальных движений земной коры // Современная тектоническая активность Земли и проблемы сейсмичности: тез. докл. XIX Всесоюз. тектон. совещ. / ОГГГН, МТК; Геол. фак. МГУ. — М., 1986. — С. 24–25.

272. Распределение сильных землетрясений и сейсмическая опасность Восточного Кавказа // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1987. — № 11. — С. 108–113. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Общая карта эпицентров сильных ($M \geq 5.7$) землетрясений Вост. Кавказа. — Усл. обозн. пределов ошибок в локализации старых землетрясений. ② Карта сильных землетрясений Вост. Кавказа в XVII–XIX вв. — Усл. обозн.: эпицентры и изосейсты высших баллов; землетрясения с разными магнитудами; направление миграции эпицентров; то же — предположительно. ③ Карта сильных землетрясений Вост. Кавказа в XX в. — Усл. обозн. обла-

стей землетрясений с $5.7 \leq M \leq 6.5$, проявившихся в первом периоде, но не показавших еще себя в XX в.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Distribution of strong earthquakes and seismic hazards in the Eastern Caucasus // *Izvestiya, Earth Physics*. — 1987. — Vol. 23, No. 11. — P. 952.

273. Реконструкция основных параметров древних сильных землетрясений Средней Азии на основе палеосейсмогеологического метода // *Вопр. инж. сейсмологии*. — Вып. 28: Сильные землетрясения и сейсмич. воздействия. — М.: Наука, 1987. — С. 72–91. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 36 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта голоценовых палеосейсмодислокаций Алайской впад. — Усл. обозн.: гравитац. дислокации (камнепады; срывы и оползни; обвалы одиночные, мелкие; обвалы крупные; обвалы неоднократные); линейные дислокации (уступы, рвы, трещины) единич. и групповые; крупный протяж. уступ местами из отд. кулис; возраст сейсмодислокаций (по данным радиоуглерод. ^{14}C анализа, в годах до 1950 г.; по лихенометр. данным, в годах н.э.; по геоморфол. данным с учетом археол. и радиоуглерод.). ② Карта сильных землетрясений Алайской впад. примерно за 10 тыс. лет по палеосейсмол. данным. — Усл. обозн. эпицентров землетрясений, реконстр. по линейным дислокациям, вероятных подвижек по разрывам на поверхности при землетрясениях, эпицентров, реконстр. по гравитац. дислокациям, и возраста землетрясений. ③ Карта эпицентров сильных землетрясений, зарегистрир. в районе в 1891–1978 гг. **ПЕРСОНАЛИИ:** Т.Ю. Шебакина (лихенометр. измерения). **ТАБЛ.:** ① Сопоставление магнитуд сильных землетрясений Средней Азии в XX в. по инструм. определениям и вычисл. на основе параметров сейсмодислокаций: 7 событий с 1907 по 1978 г. ② Макс. размеры сеймотектон. дислокаций известных сильных землетрясений Средней Азии: 19 событий с 1885 по 1977 г. ③ Оценка магнитуды палеоземлетрясений юга Средней Азии по размерам сейсмодислокаций. ④ Кат. сильных палеоземлетрясений области сближения Памира и Тянь-Шаня (в пределах Алайской дол.).

274. Main features of the neotectonic evolution of the Pamirs–Tien Shan and Karakoram–Himalayas mountain ranges [= Основные особенности неотектонического развития горных хребтов Памира–Тянь-Шаня и Каракорум–Гималаев] / J. Kalvoda, Yu.G. Leonov, A.A. Nikonov // *Acta Montana*. — 1987 [rok vydání 1988]. —



Roč. 77. — S. 65–84. — Ref.: 24. — На англ. яз.; рез. на рус. яз.

275. * Paleoseismology and archaeoseismology: experience of investigations in the USSR [= Палеосейсмология и археосейсмология: опыт исследований в СССР] // INQUA: XII Intern. Congr., Ottawa, July 31 — Aug. 9, 1987: Progr. and Abstr. — Ottawa, 1987. — P. 233. — На англ. яз.

276. The strongest historic earthquakes in the Caucasus [= Сильнейшие исторические землетрясения Кавказа] // Boll. di Geofisica. Teorica ed Applicata. — 1987. — Vol. XXIX, No. 116. — P. 333–339. — Ref.: 12. — На англ. яз.

1988

277. Землетрясения в Эстонии и их сеймотектоническая позиция / А.А. Никонов, Х.Х. Сильдвээ // Изв. АН Эст. ССР. Сер.: Геология. — 1988. — Т. 37, № 3. — С. 127–142. — Библиогр.: 42 назв.

Статья представляет изложение докл. авторов на Сов.-Фин. симп. в Москве в янв. 1984 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Тектоника фундамента и землетрясений на территории Эстонии. — Усл. обозн. элементов сейсмичности (эпицентров землетрясений с интенсивностью; плохо локализ. эпицентров; изосейст землетрясений с указанием силы в баллах: 1976 г., 1881 г., 1877 г., 1827 г.). ② Сеймотектон. схема юго-вост. склона Балтийского щита. — Усл. обозн. элементов сейсмичности (эпицентров известных землетрясений с 1670 г.; эпицентра Осмуссаарского землетрясения 1976 г.; изосейст того же землетрясения и зоны балльности по MSK-64). **ТАБЛ.:** ① Землетрясения Эстонии: 19 событий с 1670 по 1976 г. (макросейсмич. кат.). ② Сравнение характеристик макросейсмич. поля основных землетрясений в Эстонии. ③ Макросейсмич. сведения о землетрясении 16 окт. 1877 г. в Эстонии. ④ Кат. землетрясений Эстонии: 19 событий с 1670 по 1976 г. (параметр. кат.).

278. Новейшая тектоника района Рогунской ГЭС в Таджикистане // Геотектоника. — 1988. — № 6. — С. 113–121. — Библиогр.: 26 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема разломов в верхнем течении р. Вахш, на границе Тянь-Шаня и Афг.-Тадж. депрессии.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Neotectonics of the area of the Rogun hydroelectric station in Tajikistan // *Geotectonics*. — 1988. — Vol. 22, No. 6. — P. 559–565.

279. Новейшие и современные сдвиги Средней Азии // Сдвиговые тектонические нарушения и их роль в образовании месторождений полезных ископаемых: тез. докл. 1-го Всесоюз. совещ. по сдвиговой тектонике, Ленинград, 15–17 нояб. 1988 г., в трех вып. / МТК, Сев.-Зап. территор. правление Всесоюз. науч.-техн. горного о-ва, Ленингр. горный ин-т им. Г.В. Плеханова. — Л.: ЛГИ, 1988. — Вып. II: Планетар., регион. и локал. проявления сдвиговой тектоники в литосфере Земли и планет. — С. 55–57.

280. Новые данные о сильнейших землетрясениях Черноморского шельфа и их структурной позиции // Геология океанов и морей: тез. докл. VIII Всесоюз. шк. мор. геологии / ИО им. П.П. Ширшова, Комис. по проблемам мирового океана, М-во геологии СССР, ВНИИОкеанГеология, НИПИОкеанГеофизика, М-во газовой пром-сти СССР, ВМНПО «Союзморгео». — М., 1988. — Т. IV. — С. 64–65.

281. Опорный разрез позднего плейстоцена и голоцена в горах юга Средней Азии / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Л.Д. Сулержицкий // Докл. АН СССР. — 1988. — Т. 298, № 4. — С. 944–948. — Представлено акад. В.В. Меннером. — Библиогр.: 14 назв.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Upper Pleistocene-Holocene reference section for mountain ranges in the southern part of Soviet Central Asia / A.A. Nikonov, M.M. Pakhomov, L.D. Sulerzhitskiy // Trans. (Doklady) of the USSR Acad. of Sciences: Earth Science Sections. — 1988. — Vol. 298, No. 1. — P. 77–80.

282. Осмуссаарское землетрясение в Восточной Балтике / Н.В. Кондорская, А.А. Никонов, И.В. Ананьин, Х. Корхонен, К. Архе, Д.В. Долгополов, Х.Х. Сильдвээ // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1988. — № 5. — С. 3–11. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Макросейсмич. данные. — Усл. обозн. интенсивности в баллах, изосейст (надежных, предположит.), эпицентра по инструм. данным с кругом доверия и эпицентра по макросейс-

мич. данным. ② Сейсмостектон. схема. **ТАБЛ.:** ① Основные параметры очага землетрясения 25 окт. 1976 г. ② Параметры афтершоков Осмуссаарского землетрясения 25 окт. 1976 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The Osmussaar, Eastern Baltic, earthquake / N.V. Kondorskaya, A.A. Nikonov, I.V. Ananin, H. Korhonen, K. Arhe, D.V. Dolgoplov, H.H. Sildvee // *Izvestiya, Earth Physics*. — 1988. — Vol. 24, No. 5. — P. 333–339.

283. Построение карт современных вертикальных движений на основе статистических методов с использованием пакета прикладных программ «Карта» / А.Г. Лисовец, В.Е. Зингер, А.А. Никонов // Симп. КАПГ по изучению современных движений земной коры, Дагомыс, 5–11 дек. 1988 г.: тез. докл. — Воронеж, 1988. — С. 185–186.

284. Проблемы неотектонического развития Памиро-Тянь-Шаньского горного сооружения / Ю.Г. Леонов, А.А. Никонов // *Геотектоника*. — 1988. — № 2. — С. 108–119. — Библиогр.: 71 назв.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Problems of the neotectonic evolution of the Pamir-Tien Shan Mountain complex / Yu.G. Leonov, A.A. Nikonov // *Geotectonics*. — 1988. — Vol. 22, No. 2. — P. 178–187.

285. Разрушительное Каратегинское землетрясение 1895 г. в Таджикистане — комплексный подход к реконструкции малоизвестного исторического события // *Вопр. инж. сейсмологии*. — Вып. 29: Исслед. по сейсмич. опасности. — М.: Наука, 1988. — С. 108–119. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Положение плейстосейстовых зон разрушит. землетрясений 13 нояб. 1895 г. и 30 мая 1939 г. в Гармском районе. ② Схема расположения сейсмодислокаций у слияния рр. Сурхоб и Оби-Хингоу. **ТАБЛ.:** Сопоставление основных параметров Каратегинского землетрясения 13 нояб. 1895 г. по данным разных авторов.

286. Реакция геологических структур на импульсное воздействие крупных взрывов / М.Б. Гохберг, Е.А. Рогожин, Т.В. Гусева, Г.И. Войтов, И.Г. Киссин, А.А. Никонов, Ю.П. Сковородкин // *Геотектоника*. — 1988. — № 5. — С. 3–14. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Землетрясения и разрывы, возбужд. подземными ядерными взрывами на испытат. полигоне в Неваде. — Усл.

обозн.: разрывы, существовавшие до начала испытаний; разрывы, обновившиеся во время взрыва Бенэм; то же — во время взрыва Бокскар; эпицентры землетрясений, возбужд. взрывом; точки взрывов (проекция на поверхность). ② Схема сети наблюдений в ближней зоне промышл. взрыва 26 июня 1983 г. на Питнякской возвышенности. ③ Тектон. схема вост. части Туранской платформы. — Усл. обозн. мест проведения взрывов в 1983 и 1984 гг. ④ Схематич. геол. карта и разрезы Питнякской возвышенности. — Усл. обозн. места взрыва.

Пер. на англ. яз.: The response of geologic structures to the impulse action of large explosions / M.B. Gokhberg, Ye.A. Rogozhin, T.V. Guseva, G.I. Voitov, I.G. Kissin, A.A. Nikonov, Yu.P. Skovorodkin // *Geotectonics*. — 1988. — Vol. 22, No. 5. — P. 391–399.

287. С какой скоростью растут горы? // *Природа*. — 1988. — № 7: С какой скоростью растут горы? — С. 24–31. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Фот.: Остатки древних поверхностей выравнивания в массиве Канченджанга (8593 м) в Гималаях. По таким поверхностям фиксируют этапы поднятия гор в результате поднятий коры.

288. Сильнейшие исторические землетрясения Кавказа // *Современное состояние сейсмологических исследований в Европе: материалы XIX Генер. ассамблеи Европ. сейсмол. комис., Москва, 1–6 окт. 1984 г.* / ИФЗ. — М.: Наука, 1988. — С. 398–404. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема макросейсмич. характеристик и изосейсты Гёйгёльского землетрясения 30 сент. 1139 г. ② Схема макросейсмич. характеристик и изосейст Восточно-Кавказского землетрясения 14 янв. 1668 г. ③ Схема макросейсмич. характеристик и изосейсты землетрясения 5 авг. 1742 г. ④ Схема сопоставления интенсивности сотрясений при сильнейших ист. землетрясениях Кавказа с зонами балльности на карте сейсмич. районирования СССР (СР-80). **ТАБЛ.:** ① Сопоставление основных параметров сильнейших ист. землетрясений Кавказа 1139, 1668 и 1742 гг. по имеющимся ранее и получ. А.А. Никоновым данным. ② Новые характеристики макросейсмич. поля нескольких сильнейших землетрясений Кавказа.

289. Сравнительный анализ карт СВДЗК Восточной Европы и Сибири / С.В. Энман, А.А. Никонов, Т.М. Пульников // *Симп.*

КАПГ по изучению современных движений земной коры, Дагомыс, 5–11 дек. 1988 г. : тез. докл. — Воронеж, 1988. — С. 263–264.

СВДЗК — современные вертикальные движения земной коры.

290. * A very large historical earthquake in the Minor Caucasus, 30 Sept., 1139: experience of reconstruction by historic, architectural and archaeological data [= Сильнейшее землетрясение Закавказья 30 сент. 1139 г.: опыт реконструкции по историческим, архитектурным и археологическим данным] / A.A. Nikonov, C.I. Nikonova // EGS : XIII Gen. Assembly, Bologna, 21–25 Mar., 1988. — P. 213. — На англ. яз.

291. Active fractures system of Fennoscandia [= Система активных разломов в Фенноскандии] // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1988. — No. 11. — P. 88. — На англ. яз.

292. On the methodology of archaeoseismic research into historical monuments [= К методологии археосейсмических исследований памятников прошлого] // The Engineering Geology of Ancient Works, Monuments and Historical Sites : Preservation and Protection : Proc. of an Intern. Symp. Organized by the Greece Nat. Group of IAEG, Athens, 19–23 Sept., 1988. — Rotterdam : A.A. Balkema, 1988. — Vol. 3. — P. 1315–1320. — Ref.: 6. — На англ. яз.

293. Osmussaar earthquake in the East Baltics of 1976 [= Осмуссаарское землетрясение 1976 г. в Восточной Балтике] / N.V. Kondorskaya, A.A. Nikonov, I.V. Ananyin, D.V. Dolgorolov, H. Korhonen, K. Arhe, H.H. Sildvee // Современное состояние сейсмологических исследований в Европе : материалы XIX Генер. ассамблеи Европ. сейсмол. комис., Москва, 1–6 окт. 1984 г. = Recent Seismological Investigations in Europe : Proc. of the XIX Gen. Assembly of the ESC, Moscow, Oct. 1–6, 1984 / ИФЗ. — М. : Наука, 1988. — С. 376–387. — Библиогр.: 16 назв. — На англ. яз.; рез. на рус. яз.

294. Reconstruction of the main parameters of old large earthquakes in Soviet Central Asia using the paleoseismogeological method [= Реконструкция основных параметров древних мощных землетрясений Советской Центральной Азии на основе палеосейсмогеологического метода] // Tectonophysics. — 1988. — Vol. 147, Iss. 3–4. — P. 297–312. — Ref.: 37. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(88\)90191-6](https://doi.org/10.1016/0040-1951(88)90191-6)

1989

295. Активные разрывы эпицентральной области Спитакского землетрясения 7.XII.1988 г. в Северной Армении / А.А. Никонов, А.С. Караханян // Активные разломы: методы изучения, морфология, кинематика, геодинамика : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара «Тектоника, геодинамика и металлогения Урала» / ОГТГГН, МТК, Секция неотектоники и соврем. геодинамики, ГИН, ИЗК. — М. ; Иркутск, 1989. — Ч. I. — С. 20–22.

296. Афтершоки и очаговые разрывы Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. : (предвар. анализ) / Ю.М. Тейтельбаум, А.А. Никонов, А.А. Годзиковская // Междунар. семинар «Спитак-88», 23–26 мая 1989 г. : тез. докл. / ЮНЕСКО, АН Арм. ССР. — Ереван : Изд-во АН Арм. ССР, 1989. — С. 11.

297. Земля землетрясений // Природа. — 1989. — № 12. — С. 39–46. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Эпицентры сильных землетрясений на территории Армении с начала нашей эры (по данным А.А. Никонова). ② Изосейсты нескольких сильных землетрясений в Сев. Армении (по данным А.А. Никонова и карте ОСР-80). **ТАБЛ.:** Сильнейшие ист. землетрясения на Малом Кавказе: 10 событий с 735 по 1988 г. (число погибших для землетрясений VIII–XIX вв. по данным ист. хроник). **ФОТ. А.А. НИКОНОВА:** ① Остатки Анийского собора в Ани. Построен в 980–1101 гг. Купол рухнул при землетрясении 1319 г. ② Построенная в XIX в. без антисейсмич. приемов церковь в пос. Ширакамут (X-балльная зона) разрушилась при Спитакском землетрясении. ③ Угол, отбитый у нижней из сохранившихся Севанских церквей, по-видимому, при сильном землетрясении 1827 г.

298. Климатический оптимум голоцена в горах Памиро-Алая / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Е.А. Романова, Л.Д. Сулержицкий // Палеоклиматы позднеледниковья и голоцена : сб. науч. тр. / ИГАН. — М. : Наука, 1989. — С. 122–130. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Местоположение основных разрезов голоценовых отложений в горах юга Средней Азии, обеспеч. спорово-пыльцевыми диаграммами и радиоуглерод. датировками.

299. Крупнейшие активные разломы и землетрясения Туранской плиты / А.А. Никонов, И.А. Веселов // Активные разломы:

методы изучения, морфология, кинематика, геодинамика : тез. докл. Всесоюз. шк.-семинара «Тектоника, геодинамика и металлогения Урала» / ОГГТГН, МТК, Секция неотектоники и соврем. геодинамики, ГИН, ИЗК. — М. ; Иркутск, 1989. — Ч. I. — С. 23–25.

300. Кто предупредит о следующей сейсмической катастрофе? // Знание — сила. — 1989. — № 10. — С. 6–14.

Арх. А.А. Никонова: Опросные листы после Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. **Картогр. материалы:** Карта сообщ. об аномал. поведении животных перед Спитакским землетрясением. — Усл. обозн.: много сообщ.; отд. сообщ.; сообщ. отсутствуют; упреждение за 3–1 сутки; упреждение за 24–12 часов; упреждение за 90–5 минут.

301. Лишайники — хронометр сейсмических катастроф / Т.Ю. Смирнова, А.А. Никонов // Природа. — 1989. — № 8. — С. 51–57. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Картогр. материалы: Схема расположения датир. лихенометр. методом сейсмодислокаций на юге Средней Азии в эпицентр. областях известных землетрясений и в районах, где сильные землетрясения не зарегистрированы. **Фот. А.А. Никонова:** Следы древнего обвала (нач. XVII в.) в районе катастроф. Хаитского землетрясения. **Фот. Т.Ю. Смирновой:** ① Стенка отрыва Хаитского обвала. ② Скальные поверхности, покрытые лишайниками. ③ Каменная поверхность, покрытая лишайниками двух видов. ④ Один из видов округлых лишайников *Aspicilia* sp., используемых для индикации возраста скальных поверхностей. ⑤ Древние ледниковые отложения с лишайниками.

302. Методика лихенометрического датирования археологических памятников / Т.Ю. Смирнова, А.А. Никонов // Комплексные методы исследования археологических источников : материалы к конф., 21–23 нояб. 1989 г. / МГУ им. М.В. Ломоносова, Ист. фак., МОИП. — М., 1989. — [№ 2]. — С. 21.

303. Новые данные по палеогеографии позднего плейстоцена Памиро-Алая / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, Е.А. Романова, Л.Д. Сулержицкий, Г.М. Шумова // Палеоклиматы и оледенения в плейстоцене : [сб. ст.] / ИГАН. — М. : Наука, 1989. — С. 117–125. — Библиогр.: 19 назв.

304. О биоиндикации Спитакского землетрясения / Г.О. Игнатов, А.И. Фарберов, А.А. Никонов, Л.Л. Осипян, Б.Е. Сарки-

сов // Междунар. семинар «Спитак–88», 23–26 мая 1989 г. : тез. докл. / ЮНЕСКО, АН Арм. ССР. — Ереван : Изд-во АН Арм. ССР, 1989. — С. 22–24.

305. О возможности применения дендрохронологического метода для датирования землетрясений прошлого / Т.Ю. Смирнова, А.А. Никонов // Вопр. инж. сейсмологии. — Вып. 30: Оценка эффекта сильных землетрясений. — М. : Наука, 1989. — С. 127–133. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 30 назв.

Персоналии: Е.А. Корзухина (участие в техн. обработке дендрохронол. материала).

306. Оценка интервалов повторения сильных землетрясений в очаговых областях Средней Азии по палеосейсмогеологическим данным / А.А. Никонов, Т.Ю. Смирнова // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1989. — № 11. — С. 18–30. — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Расположение эпицентр. областей изуч. землетрясений юга Средней Азии и время проявления в них сильнейших землетрясений. — Усл. обозн. эпицентр. областей известных землетрясений и реконстр. эпицентр. областей. **ТАБЛ.:** ① Парные и тройные высокомагнитудные землетрясения Средней Азии. ② Данные о зарегистрир. землетрясениях: 9 событий с 1895 по 1978 г. ③ Сведения о возрасте некоторых древних сильных землетрясений вне эпицентр. зон зарегистрир. крупных землетрясений на юге Средней Азии (по лихенометр. данным): 15 палеособытий.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Estimate of intervals of recurrence of strong earthquakes in focal zones of Central Asia based on paleoseismological data / A.A. Nikonov, T.Yu. Smirnova // Izvestiya, Earth Physics. — 1989. — Vol. 25, No. 11. — P. 880–889.

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: Estimate of intervals of recurrence of strong earthquakes in focal zones of Central Asia based on paleoseismological data / A.A. Nikonov, T.Yu. Smirnova // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1992. — No. 15. — P. 41.

307. Поиски долгосрочных предвестников землетрясения на Кавказе / Г.А. Соболев, Т.Л. Челидзе, О.Д. Гоцадзе, Л.Б. Славина, А.Д. Завьялов, Т.В. Пилишвили, И.Е. Николадзе, Е.П. Антонов, Е.А. Рогожин, А.А. Никонов, Т.Т. Тагизаде, Р.А. Хелашвили // Прогноз землетрясений: [сб. ст.] / МСССС, Ин-т

сейсмостойкого стр-ва и сейсмологии АН Тадж. ССР, Ин-т геофизики АН Груз. ССР. — № 12. — Душанбе ; Тбилиси : Дониш, 1989. — С. 315–332. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта ожидаемых землетрясений Кавказа на 1986–1990 гг. **ТАБЛ.:** Результаты ретросп. проверки параметров, вошедших в карту ожидаемых землетрясений.

308. Разрушительное землетрясение 1208–1209 гг. на Туранской платформе (по письменным источникам) // *Вопр. инж. сейсмологии.* — Вып. 30: Оценка эффекта сильных землетрясений. — М.: Наука, 1989. — С. 119–127. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 30 назв.

Арх. А.А. Никонова: Письмо З.М. Бунятова от 5.VI.1987 г. (по существу содержания источника на араб. яз.). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Макросейсмич. данные по Хорезмскому землетрясению 1208/1209 г. — Усл. обозн.: соврем. города; раннесредневековые города и крепости и граница плотно засел. области до монгол. нашествия 1221–1222 гг.; зона сплошного орошения в раннее средневековье; позднесредневековые (после монгол. нашествия) города и крепости и граница наиболее освоенной и плотно засел. области; города и крепости со следами (сейсмич.) разрушений XIII в., показаны оценки интенсивности; провалы на земной поверхности; предполагаемые изосейсты и зоны балльности землетрясения. **Персоналии:** И.Ю. Алексеева, Ю.С. Мальцев и В.Н. Настич (пер. с араб. яз.); Б.В. Андрианов (сообщ. о ненормально поднятой серии головных сооружений раннесредневековых каналов и наличии крупного провала); К.И. Никонова (пер. с англ. яз.).

309. Разрывы на поверхности и в очаге Спитакского землетрясения 7.12.1988 г. (по геоморфологическим, геологическим, геодезическим и сейсмологическим данным) / А.А. Никонов, И.Д. Воробец, А.С. Караханян, Ю.М. Тейтельбаум // *Геодезия–сейсмология: деформации и прогноз : междунар. симп., Ереван, 2–6 окт. 1989 г. : тез. докл. / МАГ, Междунар. ассоц. сейсмологии и физики недр Земли, Междунар. проект «Литосфера», Сов. геофиз. ком. АН СССР, АН Арм. ССР.* — М., 1989. — С. 133.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Rupture at the surface and at the source of the Spitak Earthquake of Dec. 7, 1988, based on geomorphic, geological, geodetic and seismological evidence / A.A. Nikonov, I.D. Vorobets, A.S. Karakhanyan, Yu.M. Teitelbaum // *Geodesy–Seismology: Deformations and*

Prognosis : Intern. Symp., Erevan, USSR, 2–6 Oct., 1989 : Abstr. — Moscow, 1989. — P. 96–97.

310. Сильнейшие землетрясения Восточного Кавказа с точки зрения геодинамики // Геодинамика Кавказа : сб. науч. тр. : [материалы III Семинара Кавказ. секции МТК и Ин-та геол. наук АН Арм. ССР]. — М. : Наука, 1989. — С. 148–156. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст высших баллов и эпицентров сильнейших землетрясений Кавказа ($M \geq 6$). — Усл. обозн. пределов ошибок в локализации старых землетрясений. ② Карта сильнейших землетрясений Вост. Кавказа в XVII–XIX вв. — Усл. обозн.: эпицентры и изосейсты высших баллов; землетрясения с магнитудами соответственно ≈ 6.4 , ≈ 6.0 , ≈ 5.7 ; направление миграции эпицентров; то же — предположительно. ③ Карта сильнейших землетрясений Вост. Кавказа в XX в. — Усл. обозн. возможных землетрясений с $5.7 \leq M \leq 6.5$ в ближайшие десятилетия. **ТАБЛ.:** Сопоставление гл. параметров некоторых сильнейших землетрясений Кавказа, принятых ранее и переопредел. А.А. Никоновым: 6 событий с 1139 по 1988 г.

ТЕЗ.: Сильнейшие землетрясения Восточного Кавказа с точки зрения геодинамики // III семинар-шк. «Геодинамика Кавказа», 6–11 окт. 1986 г. : тез. докл. / МТК, Отд-ние хим. и геол. наук АН Арм. ССР, Ин-т геол. наук, Арм. геол. о-во. — Ереван : Изд-во АН Арм. ССР, 1986. — С. 124–125.

311. Сопоставление линий максимальной плотности землетрясений с тектоникой и очагами сильных землетрясений / А.А. Никонов, Г.А. Лебедев // Геолого-геофизические исследования в сейсмоопасных зонах СССР : тез. докл. Всесоюз. shk.-семинара, 5–14 сент. 1989 г. / АН СССР, МИНГЕО СССР, АН Кирг. ССР, Ин-т сейсмологии. — Фрунзе : Илим, 1989. — С. 53.

312. Трагические события в Армении // Знание — сила. — 1989. — № 1. — С. 64. — Комментирует ученый.

313. * Active faults in the epicentral area of the Dec. 7, 1988, $M = 7$, Spitak earthquake in Northern Armenia [= Активные разрывы эпицентральной области Спитакского землетрясения 7.XII.1988 г. в Северной Армении] / А.А. Nikonov, A.S. Karakhanyan // IASPEI : 25th Gen. Assembly, Istanbul, Aug. 21 — Sept. 1, 1989 : Abstr. — Istanbul, 1989. — P. 202.

314. On possible and maximum intensity and periodicity of moderately strong earthquakes in the Krushny Hory Mts., Central Europe [= О возможной и максимальной интенсивности и повторяемости умеренных землетрясений в Крушных горах, Центральная Европа] // 4th Intern. Symp. "Analysis of Seismicity and Seismic Risk", Castle of Bechyně, Sept. 4–9, 1989 : Abstr. / Czechoslovak Acad. of Sciences, Geophys. Inst. — Praha, 1989. — P. 32.

315. Orientamenti dell' archeosismologia in Unione Sovietica [= Исследования по археосейсмологии в Советском Союзе] // I terremoti prima del Mille in Italia e nell' area Mediterranea. Storia archeologia sismologia / a cura di E. Guidoboni. — Bologna, 1989. — (Storia. Geofisica. Ambiente). — P. 418–422. — Bibliogr.: 6. — На итал. яз.

316. The destructive earthquake of Oct. 14, 1892, in the Danube Delta: recovering the parameters from macroseismic evidence [= Разрушительное землетрясение в дельте р. Дунай 14 окт. 1892 г.: определение параметров на основе макросейсмических наблюдений] / A.A. Nikonov, C.I. Nikonova // Proc. of the Symp. on "Calibration of Historical Earthquakes in Europe and Recent Developments in Intensity Interpretation", Sofia, 23–28 Aug., 1988 : Cursos y Seminarios / ESC, Instituto Geografico Nacional. — Madrid, 1989. — Vol. 3. — P. 125–133. — Ref.: 17. — На англ. яз.

Тез.: * A destructive earthquake in the Danube Delta, Oct. 14, 1892: reconstruction by macroseismic data / A.A. Nikonov, C.I. Nikonova // ESC : XXI Gen. Assembly, Sofia, 23–27 Aug., 1988 : Abstr. — Sofia, 1988. — P. 187–188.

317. The disastrous Spitak (Northern Armenia) earthquake of Dec. 7, 1988: seismotectonics and source mechanism [= Катастрофическое Спитакское землетрясение 7 дек. 1988 г. в Северной Армении: сейсмотектоника и механизм очага] // Boll. di Geofisica. Teorica ed Applicata. — 1989. — Vol. XXXI, No. 123–124. — P. 295–314. — Ref.: 17. — На англ. яз.

318. The rate of uplift in the Alpine mobile belt [= Скорость поднятия Альпийского пояса] // Tectonophysics. — 1989. — Vol. 163, Iss. 3–4 (Spec. Iss.): Paleoseismicity and Neotectonics, [Ottawa, Ontario, Canada, 13 July — 9 Aug., 1987]. — P. 267–276. — Ref.: 61. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(89\)90261-8](https://doi.org/10.1016/0040-1951(89)90261-8)

319. Unknown catastrophic earthquakes on the Eastern Black Sea coast: An experience in archaeoseismic reconstruction [= Неизвестные катастрофические землетрясения в восточной части Черноморского побережья: опыт археосейсмической реконструкции] // ESC: Activity Rep., 1986–1988, and Proc. of the XXI Gen. Assembly, Sofia, 23–27 Aug., 1988 / IUGG. — Sofia, 1989. — P. 101–111. — Ref.: 9. — На англ. яз.



Тез.: * Unknown catastrophic earthquakes in the Eastern part of the Black Sea coast: An archaeoseismic approach // ESC: XXI Gen. Assembly, Sofia, 23–27 Aug., 1988 : Abstr. — Sofia, 1988. — P. 19–20.

Рез.: Unknown catastrophic earthquakes on the Eastern Black Sea coast: An experience in archaeoseismic reconstruction // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1990. — No. 13. — P. 89.

1990

320. Активные разрывы и палеосейсмодислокации в эпицентральной области Спитакского землетрясения 7.XII.1988 г. в Северной Армении // Современная геодинамика, активные разломы и сейсмическое районирование: тез. докл. XXIII Всесоюз. тектон. совещ. «Геодинамика и развитие тектоносферы» / ОГГТГН, МТК, Секция неотектоники и соврем. геодинамики, Геол. фак. МГУ. — М., 1990. — С. 21–23.

321. Афтершоки и разрывы в очаге Спитакского землетрясения 07.12.88 г. / Ю.М. Тейтельбаум, А.А. Никонов, А.А. Годзиловская, Э.Г. Гедакян // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 16–27. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта эпицентров афтершоков и разрывов на поверхности. ② Схема основных структур и сейсмич. проявлений эпицентр. области Спитакского землетрясения. **ТАБЛ.:** Кат. землетрясений: 107 событий с 7 дек. 1988 по 14 янв. 1989 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Aftershocks and faults at focus of Spitak earthquake of Dec. 7, 1988 / Yu.M. Teytelbaum, A.A. Nikonov, A.A. Godzikovskaya,

E.G. Gedakyan // *Izvestiya, Earth Physics.* — 1990. — Vol. 26, No. 5. — P. 369–378.

322. Вопросы геодинамики и выделения сейсмогенерирующих структур Керченско-Таманской области // Современная геодинамика, активные разломы и сейсмическое районирование : тез. докл. XXIII Всесоюз. тектон. совещ. «Геодинамика и развитие тектоносферы» / ОГПТН, МТК, Секция неотектоники и соврем. геодинамики, Геол. фак. МГУ. — М., 1990. — С. 23–25.

323. Геологическая структура и геодинамика района Крымской АЭС / А.В. Чекунов, Н.М. Гавриленко, Е.Ф. Шнюков, Э.П. Тихоненков, М.Н. Байсарович, Е.А. Яковлев, В.М. Шестопапов, О.М. Харитонов, Б.Г. Пустовитенко, В.Е. Кульчицкий, М.Е. Герасимов, А.А. Лущик, Л.Г. Плахотный, В.И. Морозов, А.А. Никонов, Л.С. Борисенко, А.А. Пасынков, М.А. Бородулин, Н.В. Сологуб, А.Г. Насад, Ю.Г. Юровский, А.В. Ена, Н.И. Швырло, Н.С. Огняник, Ю.В. Соболевский, Н.М. Чир, С.Б. Туркевич, М.А. Каршенбаум // *Геофиз. журн.* — 1990. — Т. 12, № 3. — С. 3–27. — Библиогр.: 23 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема сейсмич. активности Керченского п-ова, Азовского моря и Анапского района за 1968–1988 гг. ② Схема эпицентров землетрясений Керченско-Анапского района. — Усл. обозн. эпицентр. области землетрясений 1987 г. ③ Схема интенсивности сотрясений от землетрясений 8–10 апр. 1987 г. в районе Крымской АЭС. **Фот.:** Остров, возникший в результате извержения грязевого вулкана в Азовском море у ст. Голубицкая (вблизи Темрюка) 26 авг. — 9 сент. 1988 г.

324. Еще один шаг к прогнозу... : [интервью с А.А. Никоновым и др.] // *Наука в СССР.* — 1990. — № 6. — С. 42–48. — Материал подготовила Э.К. Соломатина.

325. **АВТОРЕФ.:** Животные предчувствовали Спитакскую катастрофу // *Земля и Вселенная.* — 1990. — № 6. — С. 19. — Автореф. ст.: Никонов, А.А. Кто предупредит о следующей сейсмической катастрофе? // *Знание — сила.* — 1989. — № 10. — С. 6–14.

326. Интервалы повторения сильных землетрясений в очаговых областях Средней Азии // Тез. докл. Сов.-Кит. симп. по прогнозу землетрясений, Гарм, 7–15 окт. 1990 г. / Ордена Ленина

ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Комплекс. сейсмол. экспедиция. — Гарм, 1990. — С. 44.

327. К методологии археосейсмических исследований памятников прошлого // *Вопр. инж. сейсмологии* : сб. науч. тр. — Вып. 31: Источники и воздействие разрушит. сейсмич. колебаний. — М. : Наука, 1990. — С. 137–142. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 9 назв.

328. Катастрофическое Спитакское землетрясение 7 дек. 1988 г. в Северной Армении: вопросы сеймотектоники и механизма очага // *Геотектоника*. — 1990. — № 1. — С. 14–31. — Библиогр.: 17 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Эпицентр. область Спитакского землетрясения в Сев. Армении. — Усл. обозн.: сейсмич. характеристики (эпицентры двух основных толчков по инструм. данным; изосейсты и зоны балльности по А.А. Никонову; основные контуры облака афтершоков за 22 дек. 1988 — 1 янв. 1989 г.); сеймотектон. характеристики по А.А. Никонову (вышедший на поверхность тектон. разрыв; трасса разрыва по вторич. проявлениям на поверхности; трещины растяжения на поверхности). ② Схема зон позднеальпийских деформаций и основных дизъюнктивных систем Сев. Армении (с уточнениями А.А. Никонова). — Усл. обозн. положения эпицентра. ③ Схема основных структур и сейсмич. проявлений эпицентр. области Спитакского землетрясения. — Усл. обозн.: эпицентры двух основных толчков по инструм. определениям; изосейсты и зоны балльности (VIII–X) наиболее сильных сотрясений по А.А. Никонову; облако афтершоков с относительно неглубокими гипоцентрами ($h < 10$ км); то же с более глубокими гипоцентрами ($10 \leq h \leq 13$ км); оси цепочек (неглубоких афтершоков; более глубоких афтершоков); основные межзональные разломы земной коры; разрывы в верхних частях земной коры; трещины отрыва, возникшие при Спитакском землетрясении; разрыв, возникший при Спитакском землетрясении: непосредственно вышедший на поверхность, установл. по вторич. нарушениям поверхности. ④ Нововобраз. разрыв в эпицентр. зоне Спитакского землетрясения (центр. участок). — Усл. обозн.: молодой (позднечетвертич.) разрыв; небольшие голоценовые разрывы на поверхности (сеймотектон. дислокации прежних землетрясений); нововобраз. разрыв Спитакского землетрясения (уступ (эскарп) с выходами коренных пород; уступ (вал) в покровных рыхлых от-

ложениях; трещины); азимут и угол падения плоскости смещения; направление сдвиговых перемещений; отрезки на центр. 7-километровом участке; положение геол. разрезов; линия профиля. ⑤ Положение новообраз. разрыва в юго-вост. части центр. участка. — Усл. обозн.: (а) Элементы рельефа: эрозийные тальвеги; вершины холмов. (б) Выходы коренных пород на поверхность. (в) Сейсмодислокации, возникшие при землетрясении 7 дек. 1988 г.: основной разрыв (эскарп в коренных породах; валообразный уступ в дерновом покрове и рыхлых отложениях; уступ в рыхлых отложениях; мелкие разрывы и трещины в грунте); обозн. поднятого и опущ. крыльев, направление сдвигания (показана величина перемещений); камнепады; трещины в коренных породах; старый эскарп (сейсмодислокация). **Персоналии:** С.С. Арефьев и Ю.М. Тейтельбаум (аэровизуал. обследование эпицентр. области); А.С. Караханян (совместные полевые маршру.). **Табл.:** ① Характеристики разрыва, возникшего на поверхности при Спитакском землетрясении 7 дек. 1988 г. ② Величины реального смещения в плоскости смещения по измерениям вблизи поверхности. ③ Решение фокал. механизма очага Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. по сейсмол. данным.

Пер. на англ. яз.: Catastrophic Spitak earthquake of 7 Dec., 1988, in Northern Armenia — seismotectonics and focal mechanism // *Geotectonics*. — 1990. — Vol. 24, No. 1. — P. 9–23.

329. Лихенометрический метод датирования сейсмогенных гравитационных образований / Т.Ю. Смирнова, А.А. Никонов // Регион. науч.-практ. совещ. «Оползни, обвалы и селевые потоки сейсмоактивных областей, их прогнозирование и защита», 30 мая — 2 июня 1990 г.: тез. докл. / Науч. совет по инж. геологии и гидрогеологии АН СССР, Науч. совет по проблемам биосферы АН СССР, Производств. об-ние «Таджикгеология», Ин-т сейсмостойкого стр-ва и сейсмологии АН Тадж. ССР, Ин-т геологии АН Тадж. ССР, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Тадж. респ. правление науч.-техн. геол. о-ва, Тадж. НИИ науч.-техн. информ. и технико-экон. исслед. Госплана Тадж. ССР. — Душанбе: Тадж. НИИНИТИ Госплана Тадж. ССР, 1990. — С. 57–58.

330. Макросейсмические данные о слабых землетрясениях Керченского полуострова (1949–1989) // Докл. АН Укр. ССР. Сер. Б: Геол., хим. и биол. науки. — 1990. — № 11. — С. 21–24. — Представлено акад. АН Укр. ССР А.В. Чекуновым. — Библиогр.: 7 назв.

Арх. А.А. Никонова: Расспросы местных жителей. **КАТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Карта макросейсмич. проявлений сев. и вост. частей Керченского п-ова в 1949–1989 гг. (по опросным данным). — Усл. обозн. предполагаемых границ области осязаемости каждого землетрясения, эпицентра роя землетрясений в июне 1987 г., установл. по инстр. записям. **ТАБЛ.:** Местные землетрясения Керченского п-ова по неинструм. данным за 1950–1989 гг.: 11 событий с 1950-х гг. по 1989 г.

331. Новые подходы к стратиграфическому расчленению и палеоэкологическим реконструкциям склоновых отложений с помощью ^{14}C -датирования погребенных почв / А.А. Никонов, О.А. Чичагова, А.Е. Черкинский, М.А. Петренко // Четвертичный период: методы исследования, стратиграфия и экология: VII Всесоюз. совещ.: тез. / КИЧП, Сов. секция ИНКВА, Ин-т геологии АН Эстонии. — Таллин, 1990. — Т. III. — С. 20–21.

332. О сейсмической опасности дельты р. Дуная по данным об исторических землетрясениях / А.А. Никонов, К.И. Никонова // Вопр. инж. сейсмологии: сб. науч. тр. — Вып. 31: Источники и воздействие разрушит. сейсмич. колебаний. — М.: Наука, 1990. — С. 126–134. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 19 назв.

КАТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст землетрясения 14 окт. 1892 г. в низовьях Дуная. ② Эпицентры и эпицентр. области землетрясений в дельте Дуная. ③ Фрагм. карты максим. наблюденных сотрясений Сев.-Зап. Причерноморья (с уточнениями авторов). **ТАБЛ.:** ① Макросейсмич. характеристики землетрясения 14 окт. 1892 г. ② Ориентировочные размеры изосейст и зон балльности землетрясения 14 окт. 1892 г. в дельте Дуная. ③ Основные параметры землетрясения 14 окт. 1892 г., определяемые по разным характеристикам макросейсмич. поля. ④ Основные параметры землетрясения 14 окт. 1892 г. по данным разных авторов. ⑤ Зарегистрир. землетрясения в дельте Дуная: 12 событий с 1872 по 1981 г.

333. Определение повторяемости и долгосрочный прогноз крупных сейсмогенных нарушений рельефа на примере Южного Тянь-Шаня и Памира // Регион. науч.-практ. совещ. «Оползни, обвалы и селевые потоки сейсмоактивных областей, их прогнозирование и защита», 30 мая — 2 июня 1990 г.: тез. докл. /

Науч. совет по инж. геологии и гидрогеологии АН СССР, Науч. совет по проблемам биосферы АН СССР, Производств. об-ние «Таджикгеология», Ин-т сейсмостойкого стр-ва и сейсмологии АН Тадж. ССР, Ин-т геологии АН Тадж. ССР, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Тадж. респ. правление науч.-техн. геол. о-ва, Тадж. НИИ науч.-техн. информ. и технико-экон. исслед. Госплана Тадж. ССР. — Душанбе : Тадж. НИИНТИ Госплана Тадж. ССР, 1990. — С. 62–63.

334. Сейсмические сотрясения на Русской равнине в XI–XVII вв. // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1990. — № 11. — С. 85–95. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта расположения земель и городов в средние века, пунктов средневекового летописания и местоположение постоянных сейсмич. станций в пределах Русской равнины. ② Интенсивность сотрясений в четырех пунктах Русской равнины при землетрясении 3 мая 1230 г. на фоне изосейст Карпатского землетрясения 3 марта 1977 г. **Персоналии:** А.Г. Кравецкий (извлечение соответствующих описаний из древнерус. лит.). **ТАБЛ.:** ① Хронология регион. сотрясений ВЕП согласно разным авторам. ② Распределение сейсмич. событий по векам. ③ Годы возникновения глубокофокусных карпат. землетрясений, фиксируемых по сотрясениям на ВЕП и в Карпато-Балкан. регионе.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismic tremors on the Russian Plain during the period from the 11th to the 17th centuries // Izvestiya, Earth Physics. — 1990. — Vol. 26, No. 11. — P. 963.

335. Сейсмодислокации в эпицентральной зоне катастрофического Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. в Северной Армении // Регион. науч.-практ. совещ. «Оползни, обвалы и селевые потоки сейсмоактивных областей, их прогнозирование и защита», 30 мая — 2 июня 1990 г.: тез. докл. / Науч. совет по инж. геологии и гидрогеологии АН СССР, Науч. совет по проблемам биосферы АН СССР, Производств. об-ние «Таджикгеология», Ин-т сейсмостойкого стр-ва и сейсмологии АН Тадж. ССР, Ин-т геологии АН Тадж. ССР, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Тадж. респ. правление науч.-техн. геол. о-ва, Тадж. НИИ науч.-техн. информ. и технико-экон. исслед. Госплана Тадж. ССР. — Душанбе : Тадж. НИИНТИ Госплана Тадж. ССР, 1990. — С. 6–8.

336. * Сейсмостойкость древних каменных сооружений / Б.А. Кириков, А.А. Никонов // Тр. 9-й Европ. конф. по сейсмостойкому строительству. — М. : ЦНИИСК, 1990. — Т. 9: 6. Инж. анализ последствий разрушит. землетрясений, восстановление и усиление сооружений после землетрясений. 7. Прогноз поведения сооружений при землетрясениях; снижение сейсмич. риска при стр-ве населен. пунктов; соц.-экон. аспекты сейсмостойкого стр-ва. — С. 332.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Earthquake resistance of old masonry structures / B.A. Kirikov, A.A. Nikonov // Proc. of the 9th Europ. Conf. on Earthquake Engineering. — Moscow, 1990. — Vol. 9. — P. 246–257.

337. Сильные землетрясения 1867–1912 гг. на Малом Кавказе (по макросейсмическим данным) / А.А. Никонов, Е.А. Егорова // Сейсмич. бюл. Кавказа, 1985–1986 / Кавказ. зонал. центр единой системы сейсмич. наблюдений при Ин-те геофизики АН Груз. ССР, ОМГЭ при Ин-те геофизики АН Груз. ССР, ОМСПЭ при Ин-те геофизики и инж. сейсмологии АН Арм. ССР, ОМГЭ при Ин-те геологии им. И.М. Губкина АН Азерб. ССР, ОМГЭ при ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Тбилиси : Мецниереба, 1990. — С. 91–112. — Библиогр.: 20 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Макросейсмич. данные и карты изосейст землетрясений 23 июля 1867 г., 18 февр. 1868 г., 18 марта 1868 г. и 12 окт. 1912 г. ② Карта VII и VI-балльных зон землетрясений 23 июля 1867 г. **ТАБЛ.:** Сопоставление принятых и получ. авторами основных параметров землетрясений на Малом Кавказе: 4 события с 1867 по 1912 г.

338. Сравнительная неотектоника Памира и Тянь-Шаня // Геодинамика внутриконтинентальных горных областей : сб. науч. тр. [по материалам междунар. симп., Иркутск, сент. 1987 г.] / ИЗК, Сов. ком. по литосфере, Межсоюз. комис. по литосфере, Публ. № 0157 по междунар. прогр. «Литосфера». — Новосибирск : Наука. Сиб. отд-ние, 1990. — С. 37–46. — Библиогр.: 34 назв.

ТЕЗ.: Сравнительная характеристика новейшей тектоники Памира и Тянь-Шаня // Внутриконтинентальные горные области : геол. и геофиз. аспекты (междунар. симп.) : тез. = Intracontinental Mountainous Terrains : Geol. and Geophys. Aspects (Intern. Symp.) : Abstr. / ИЗК; Сов. ком. по Междунар. прогр. «Литосфера». — Иркутск : ИЗК, 1987. — С. 82–83. — Neotectonic characteristic of the Pamirs and Tien Shan as compared : парал. пер. на англ. яз.: с. 84–86.

339. Урок не впрок? // Знание — сила. — 1990. — № 12. — С. 1–6.

Фот. А.А. Никонова: Дом в X-балльной зоне Спитакского землетрясения. Едва ли не единственный, устоявший в пос. Налбанд среди всеобщего хаоса и полного разрушения. Почему?! Да потому, что хозяин построил его на прочном фундаменте, укрепил антисейсмич. поясом, обильно использовал цемент хорошей марки. Одним словом, сделал дом прочным и устойчивым применительно к сейсмически опасной зоне.

340. A revised lichenometric method and its application: dating great past earthquakes [= Усовершенствованный лихенометрический метод и его применение: датирование сильных землетрясений прошлого] / T.Yu. Smirnova, A.A. Nikonov // *Arctic and Alpine Research*. — 1990. — Vol. 22, No. 4. — P. 375–388. — Ref.: 25. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00040851.1990.12002803>

341. Intensity (I_o) evaluation of historical earthquakes by felt area sizes (S): the Krushny Hory (Erzgebirge) in Central Europe as an example [= Оценка интенсивности (I_o) исторических землетрясений по размерам площадей ощутимости (S): на примере Крушных гор (Эрцгебирге) в Центральной Европе] / A.A. Nikonov, I. Parini, I. Tsurkis // *ESC: XXII Gen. Assembly, Barcelona, 17–22 Sept., 1990: Proc. and Activity Rep., 1988–1990 / Servei Geològic de Catalunya*. — Barcelona, 1990. — [Vol.] I. — P. 361–363. — Ref.: 9. — На англ. яз.

342. On bioindication of the Spitak earthquake of Dec. 7, 1988, in Northern Armenia [= О биоиндикации Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. в Северной Армении] / G.O. Ignatiosyan, A.A. Nikonov, A.I. Farberov A.I., L.L. Osipyan, V.A. Alekseev, E.V. Kharybin // *Bull. of the Indian Soc. of Earthquake Technology*. — 1990. — Vol. 27, No. 3. — P. 1–15. — Ref.: 13. — На англ. яз.

1991

343. Аномальное поведение животных перед землетрясениями: обзор и анализ проблемы в СССР // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений: тез. докл. 1-го Всесоюз.

семинара, Крым, 21–28 апр. 1991 г. / Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, АН Укр. СССР, Карадаг. фил. Ин-та биологии юж. морей. — М., 1991. — С. 23–24.

344. Биопредвестники нескольких сильных землетрясений Средней Азии / А. Джуроев, А.А. Никонов // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений : тез. докл. 1-го Всесоюз. семинара, Крым, 21–28 апр. 1991 г. / Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, АН Укр. СССР, Карадаг. фил. Ин-та биологии юж. морей. — М., 1991. — С. 26.

345. Биопредвестники Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. по данным ретроспективных опросов / Г.О. Игнатосян, А.А. Никонов, А.И. Фарберов, В.А. Алексеев, Е.В. Харыбин // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений : тез. докл. 1-го Всесоюз. семинара, Крым, 21–28 апр. 1991 г. / Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, АН Укр. СССР, Карадаг. фил. Ин-та биологии юж. морей. — М., 1991. — С. 27.

346. Вопросы сейсмической опасности и изучения биопредвестников в Крыму // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений : тез. докл. 1-го Всесоюз. семинара, Крым, 21–28 апр. 1991 г. / Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, АН Укр. СССР, Карадаг. фил. Ин-та биологии юж. морей. — М., 1991. — С. 8.

347. Ереванское землетрясение 1679 г. / А.А. Никонов, И.И. Асланян // Природа. — 1991. — № 10. — С. 91–95. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема Ереванского землетрясения 4 июня 1679 г. (сила сотрясений определена по шкале MSK-64). — Усл. обозн.: сила сотрясений в пунктах наблюдений; интенсивность сотрясений на отд. участках; изосейсты и зоны бальности; эпицентр. **Фот. А.А. Никонова:** ① Следы землетрясения в основании вост. стены Гарнийской крепости. ② Гарнийский храм I в. н.э., разруш. землетрясением 4 июня 1679 г. и восстановл. в 70-х гг. XX в. ③ Арочный каменный мост через р. Азат вблизи Гарни со следами повреждений. На склоне за ним камнепад, вызванный, вероятно, тем же

землетрясением. ④ Гл. плоскость разлома в вулканич. породах в окрестностях Гарни. ⑤ Гегардский монастырь (XIII в.), вырубл. в базальтах. Видны следы землетрясения (трещины и завал входных проемов).

348. Землетрясение «Синяя балка» / А.А. Никонов, Э.А. Вангенгейм // Природа. — 1991. — № 4. — С. 66–68. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Сейсмич. проявления и фаунист. находки в Керч.-Таман. области. — Усл. обозн.: эпицентр землетрясения 63 г. до н.э.; антич. поселения со следами разрушит. землетрясения I в. до н.э.; местонахождение фауны таман. комплекса; место обнажения костей мамонта при землетрясении 1927 г. **Фот.:** Обнажение Синяя балка со стороны моря в 1988 г. **Фот. А.А. Никонова:** Сев. берег Таманского п-ова в районе Синей балки. Хорошо виден оползневой рельеф с плоской грязевой сопкой в центре.

349. Измерение современных смещений по разрывам с помощью деформометра ТМ-71: первый в СССР опыт на Гармском геодинамическом полигоне / Б. Коштык, А.А. Никонов, В.П. Передерин, С.В. Энман // XIII Междуведомств. совещ. по изучению современных движений земной коры на геодинамических полигонах, Ташкент, 13–18 мая 1991 г. : тез. докл. / МГК, МСССС при Президиуме АН СССР, Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, Среднеазиат. секция тектон. ком. СССР, АН Узб. ССР, Ин-т сейсмологии. — Ташкент, 1991. — С. 120–121.

350. Лишайники как индикаторы естественных потоков металлов на фоновом уровне / В.А. Алексеев, Н.Н. Лашкул, А.А. Никонов, Т.Ю. Шебалина, И.В. Казачевский // Дегазация Земли и геотектоника : тез. докл. III Всесоюз. совещ., Москва, апр. 1991 г. / ГИН, ИПНГ, М-во геологии СССР, Геоинформсистем, МОИП. — М. : Наука, 1991. — С. 130.

351. Палеосейсмодислокации в приосевой части Главного Кавказского хребта (Приэльбрусье) // Докл. АН СССР. — 1991. — Т. 319, № 5. — С. 1183–1186. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема сейсмодислокаций в Приэльбрусье.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Ancient seismic dislocations in the axial zone of the Main Caucasus Range (the Mount Elbrus region) // Trans. (Doklady)

of the USSR Acad. of Sciences: Earth Science Sections. — 1991. — Vol. 320. — P. 122.

352. Памятка населению о биопредвестниках землетрясений : (проект) / А.А. Никонов, А.И. Фарберов, Е.В. Харыбин // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений : тез. докл. 1-го Всесоюз. семинара, Крым, 21–28 апр. 1991 г. / Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР, АН Укр. СССР, Карадаг. фил. Ин-та биологии юж. морей. — М., 1991. — С. 62.

353. Первые результаты и перспективы комплексного изучения движений земной коры и сейсмичности на Мангышлакском геодинамическом полигоне / С.В. Энман, И.А. Веселов, А.А. Никонов // XIII Междугосударств. совещ. по изучению современных движений земной коры на геодинамических полигонах, Ташкент, 13–18 мая 1991 г. : тез. докл. / МГК, МСССС при Президиуме АН СССР, Гл. упр. геодезии и картографии при Совете министров СССР, Среднеазиат. секция тектон. ком. СССР, АН Узб. ССР, Ин-т сейсмологии. — Ташкент, 1991. — С. 39.

354. Автореф.: Разрушительные землетрясения в Приэльбрусье // Природа. — 1991. — № 7. — С. 111. — Новости науки. — Автореф. ст.: Никонов, А.А. Палеосейсмодислокации в приосевой части Главного Кавказского хребта (Приэльбрусье) // Докл. АН СССР. — 1991. — Т. 319, № 5. — С. 1183–1186.

355. Разрушительные землетрясения в эпицентральной зоне Спитакского землетрясения 1988 г. в прошлом // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1991. — № 12. — С. 3–16. — Библиогр.: 29 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема макросейсмич. данных и изосейст Цахкадзорского землетрясения 20 окт. 1827 г. ② Макросейсмич. данные по ист. землетрясениям Сев. Армении. — Усл. обозн. эпицентров землетрясений, годов их возникновения и возможных неточностей локализации. ③ Схема макросейсмич. данных и изосейст Спитакского землетрясения 30 янв. 1967 г. — Усл. обозн. эпицентра по разным определениям. ④ Молодые и древние линейные сейсмодислокации в эпицентр. зоне Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. — Усл. обозн.: тектон. разрыв, вышедший на поверхность при землетрясении 1988 г.; вторич. нарушения поверхности при

землетрясении 1988 г.; эпицентр гл. толчка землетрясения 1988 г.; палеосейсмодислокации (уступы, рвы); изосейсты и зоны бальности землетрясения 1988 г.; местонахождение скальных выдвигов (козырьков); развалины памятников архитектуры VII в. **Персоналии:** Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. анализы). **Табл.:** Основные параметры сильных землетрясений Сев. Армении в XIX–XX вв.: 8 событий с 1827 по 1988 г. **Фот. [А.А. Никонова]:** ① Выдвинутый с образованием козырька блок в вертик. стенке протерозойских кристаллич. сланцев в долине р. Алавар как результат бокового толчка при сильном прошлом землетрясении. ② Древний сейсмостектон. ров-уступ вдоль гребня, частично разработ. эрозией, левобережье р. Алавар. (отмечен на картогр. схеме ④).

Пер. на англ. яз.: Past destructive earthquakes in epicentral zone of Spitak earthquake of 1988 // *Izvestiya, Earth Physics*. — 1991. — Vol. 27, No. 12. — P. 1007–1018.

356. Реагирование на сейсмические катастрофы: методология отсутствует, практика неудовлетворительна // Всесоюз. конф. с участием зарубеж. ученых «Катастрофы и человечество», Суздаль, 11–15 февр. 1991 г. : тез. докл. / Информэлектро, Аналит.-издат. центр ИЗАНА, Центр соц.-стратег. исслед. — М. : Аналит.-издат. центр ИЗАНА, б.г. [1991]. — С. 79–80. — Землетрясение в Спитаке.

357. Сильные землетрясения Крыма во второй половине XIX в. / А.А. Никонов, О.Н. Пономарева // *Вопр. инж. сейсмологии* : сб. науч. тр. — Вып. 32: Комплекс. оценка сейсмич. опасности. — М. : Наука, 1991. — С. 59–76. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 31 назв.

Картогр. материалы: ① Макросейсмич. схема землетрясения 11 окт. 1869 г. — Усл. обозн. силы сотрясений в баллах по шкале MSK-64, изосейст зон бальности и предполагаемого положения эпицентра. ② Макросейсмич. данные по землетрясению 3 апр. 1872 г. ③ Макросейсмич. схема землетрясения 25 июля 1875 г. ④ Макросейсмич. данные по землетрясению 8 авг. 1875 г. ⑤ Сводная схема изосейст сильных землетрясений второй пол. XIX в. в Крыму. ⑥ Карта эпицентров крымских землетрясений второй пол. XIX в. **Табл.:** ① Список период. изд., привлеч. для получения исходных макросейсмич. данных. ② Макросейсмич. характеристики землетрясений 11 окт. 1868 г. (Судакского), 3 апр. 1872 г., 25 июля 1875 г. и 8 авг. 1875 г. по шкале MSK-64. ③ Основные параметры очагов рассмотр. землетрясений Крыма по данным разных авторов.

358. Содержание металлов в снежном покрове эпицентральной зоны Спитакского землетрясения 1988 г. в Северной Армении / А.А. Никонов, В.А. Алексеев // Докл. АН СССР. — 1991. — Т. 319, № 3. — С. 596–598. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Новообраз. разрыв (юго-вост. часть), возникший при Спитакском землетрясении 7 дек. 1988 г. — Усл. обозн.: (а) Элементы рельефа: эрозионные тальвеги; вершины холмов. (б) Выходы коренных пород на поверхность. (в) Сейсмодислокации, возникшие при землетрясении 7 дек. 1988 г.: основной разрыв (эскарп в коренных породах; валообразный уступ в дерновом покрове и рыхлых отложениях; уступ в рыхлых отложениях; мелкие разрывы и трещины в грунте); обозн. поднятого и опущ. крыльев, направление сдвига (показана величина перемещений); камнепады; трещины в коренных породах; старый эскарп (сейсмодислокация); места отбора проб. **ТАБЛ.:** Содержание металлов в снегу в эпицентр. зоне Спитакского землетрясения.

359. Структура района Спитакского землетрясения 1988 г. на основе космической съемки / М.П. Жидков, А.А. Никонов // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1991. — № 12. — С. 17–22. — Библиогр.: 16 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема дешифрирования косм. снимка Сев. Армении. — Усл. обозн.: разрывы; флексуры; отчетливые фронт. части взброснадвигов; старые обвальные тела (палеосейсмодислокации); эпицентр Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. (основной толчок); выход на поверхность разрыва при землетрясении 1988 г.; трасса разрыва при том же землетрясении, проявившаяся во вторич. нарушениях; изосейсты высоких баллов сильных землетрясений (Ленинканского 1926 г. и Спитакского 1988 г.). **ПЕРСОНАЛИИ:** Д.С. Асоян (предоставление косм. снимка); А.С. Караханян (указание на крупные обвалы).

360. Destructive historical earthquakes in Soviet Armenia [= Разрушительные исторические землетрясения Советской Армении] // Tectonophysics. — 1991. — Vol. 193, Iss. 1–3 (Spec. Iss.): Investigation of Hist. Earthquakes in Europe, [Bologna, 23–24 Mar., 1988]. — P. 225–229. — Ref.: 18. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(91\)90202-4](https://doi.org/10.1016/0040-1951(91)90202-4)

361. Earthquake vibrations in the Russian Plain during the 11–17th centuries as collected from Russian and Ukrainian chronicles [= Сейсмические колебания на Русской равнине в XI–XVII вв. по русским и украинским летописям] // Proc. of the 3rd Intern. Symp. on “Historical Earthquakes in Europe”, Liblice by Prague, Apr. 4–6, 1990 / ESC. — Prague, 1991. — P. 58–68. — Ref.: 20. — На англ. яз.

362. Felt effects for earthquakes of the 20th century in the Eastern Baltic Shield [= Эффекты ощутимых землетрясений XX в. в восточной части Балтийского щита] // Rep. S-27 / Inst. of Seismology, Univ. of Helsinki. — Helsinki, 1991. — P. 1–9. — Ref.: 31. — На англ. яз.

363. Historical earthquakes in Estonia and their seismotectonic position [= Исторические землетрясения в Эстонии и их сейсмотектоническая позиция] / A.A. *Nikonov*, H.H. Sildvee // Geophysica. — 1991. — Vol. 27, No. 1–2. — P. 79–93. — Ref.: 42. — На англ. яз.

Реш. Historical earthquakes in Estonia and their seismotectonic position / A.A. *Nikonov*, H.H. Sildvee // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1992. — No. 15. — P. 40.

364. Large Crimean earthquakes in the 17–19th centuries: A new interpretation based on new and revised data [= Мощные землетрясения в Крыму в XVII–XIX вв.: новая интерпретация на основе последних и уточненных данных] // Proc. of the 3rd Intern. Symp. on “Historical Earthquakes in Europe”, Liblice by Prague, Apr. 4–6, 1990 / ESC. — Prague, 1991. — P. 126–139. — Ref.: 21. — На англ. яз.

365. Seismotectonics and seismodislocations within the epicentral area of the catastrophic Spitak earthquake, Dec. 7, 1988, Armenia [= Сейсмотектоника и сейсмодислокации в эпицентральной области Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. в Армении] // INQUA: XIII Intern. Congr., Beijing, Aug. 2–9, 1991: Abstr. — Beijing, 1991. — P. 256. — На англ. яз.

366. Seismotectonics, archaeo- and historical seismicity as compared: NE Sicily example [= Сейсмотектоника, архео- и историческая сейсмичность в сравнении: пример по северо-восточной Сицилии] / A. Bottari, P. Carveni, E. Lo Giudice, A.A. *Nikonov*, R. Rasà,

U. Spigo, G. Voza // INQUA : XIII Intern. Congr., Beijing, Aug. 2–9, 1991 : Abstr. — Beijing, 1991. — P. 32. — На англ. яз.

367. The stratigraphic method for studying large past earthquakes [= Стратиграфический метод при изучении мощных землетрясений прошлого] // INQUA : XIII Intern. Congr., Beijing, Aug. 2–9, 1991 : Abstr. — Beijing, 1991. — P. 256. — На англ. яз.

368. Uplifting of the Pamirs highland: numerical estimates based on paleobotanical reconstructions [= Поднятие высокогорья Памир: количественные оценки на основе палеоботанических реконструкций] / A.A. Nikonov, M.M. Pakhomov // INQUA : XIII Intern. Congr., Beijing, Aug. 2–9, 1991 : Abstr. — Beijing, 1991. — P. 256. — На англ. яз.

1992

369. Макросейсмическая характеристика землетрясений XX в. в восточной части Балтийского щита // Белорус. сейсмол. бюл. / АН Беларуси, Ин-т геохимии и геофизики. — Вып. 2. — Минск : ОНТИИ, 1992. — С. 96–144. — Библиогр.: 30 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта макросейсмич. характеристик землетрясений XX в. в Кандалакшской и Мурманской зонах. — Усл. обозн.: изосейсты и зоны балльности землетрясений 1911, 1967 и 1981 гг.; эпицентры тех же землетрясений по макросейсмич. (1911 и 1967 гг.) и инструм. (1981 г.) данным; пункты макросейсмич. наблюдений для каждого землетрясения; значения балльности. ② Макросейсмич. данные по землетрясению 20 мая 1967 г. ③ Карта макросейсмич. характеристик землетрясений 1902, 1926 и 1960 гг. вблизи границы Финляндии и СССР. ④ Макросейсмич. сведения о местных и замеч. в отд. пунктах землетрясениях XX в. в вост. части Балтийского щита. ⑤ Карта максим. наблюдений сотрясений в вост. части Балтийского щита в XX в. — Усл. обозн.: зоны сотрясений указанной интенсивности; изолир. пункты с зафиксир. сотрясениями указанной интенсивности; оси вытянутости эпицентр. зон. **ПЕРСОНАЛИИ:** В.В. Балаганский, Г.Ц. Лак и А.А. Минкин (предоставление воспоминаний о землетрясениях региона); Е.О. Кременецкая (ознакомление с архивными материалами сейсмич. станции «Апатиты»). **ТАБЛ.:** ① Список ощутимых землетрясений вост. части Балтийского щита в XX в. с макросейсмич. наблюдениями: 37 событий с 1901 по 1984 г.

(отмечены землетрясения с эпицентрами за пределами территории СССР). ② Макросейсмич. сведения о землетрясении 20 мая 1967 г. (27 насел. пунктов). ③ Макросейсмич. сведения о землетрясении 2 февр. 1960 г. (15 насел. пунктов). ④ Положение эпицентра землетрясения 2 февр. 1960 г. (по разным авторам). ⑤ Макросейсмич. сведения о землетрясении 10 апр. 1981 г. ⑥ Интенсивность ряда землетрясений XX в. по определениям разных авторов: 16 событий с 1901 по 1968 г.

370. Мониторинг микросмещений по разрывам на Гармском геодинамическом полигоне / Б. Коштяк, А.А. Никонов, В.П. Передерин, А.Я. Сидорин, С.В. Энман // Изв. АН СССР. Сер.: Физика Земли. — 1992. — № 9. — С. 41–58. — Библиогр.: 24 назв.

Персоналии: П. Блаженин, П.И. Бойков, В. Вилимек, И. Звелебил, Я. Калвода и И. Стемберк (участие в исслед. на разных его стадиях); И.Л. Нерсесов (установка приборов и осуществление работ). **Фот.:** Внешний вид измерит. устройства деформометра ТМ-71.

Пер. на англ. яз.: Monitoring of microdisplacements along ruptures at Garm geodynamic test site / B. Kostak, A.A. Nikonov, V.P. Perederin, A.Ya. Sidorin, S.V. Enman // Izvestiya, Earth Physics. — 1992. — Vol. 28, No. 9. — P. 761–775.

371. Новые данные о позднечетвертичных отложениях Восточного Крыма / А.А. Никонов, П.В. Федоров, Х.А. Арсланов, С.В. Герасимова, М.М. Пахомов, М.Г. Козырева // Докл. Акад. наук. — 1992. — Т. 324, № 6. — С. 1270–1274. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 10 назв.

Персоналии: Э.А. Вангенгейм (определения костей млекопитающих).

Пер. на англ. яз.: New data on the Upper Quaternary deposits of the Eastern Crimea / A.A. Nikonov, P.V. Fedorov, K.A. Arslanov, S.V. Gerasimova, M.M. Pakhomov, M.G. Kozyreva // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1994. — Vol. 326, No. 7. — P. 99–104.

372. О предельных сейсмических ускорениях // Докл. Акад. наук. — 1992. — Т. 323, № 1. — С. 70–73. — Представлено акад. С.Л. Соловьевым. — Библиогр.: 9 назв.

Персоналии: Т.П. Белоусов (сообщ. о сейсмич. ускорениях при Спитакском 7 дек. 1988 г. и Рачинском 29 апр. 1991 г. землетрясениях). **Табл.:** ① Инструм. записи, свидетельствующие о возникновении больших величин вертик. ускорений вблизи эпицентра ряда земле-

трясений: 4 события с 1971 по 1985 г. © Воздействие сильнейших вертикал. сейсмич. ударов на природные объекты и предметы: 16 событий с 1957 по 1991 г.

Пер. на англ. яз.: Peak seismic accelerations // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1994. — Vol. 325, No. 6. — P. 9–12.

373. Радиоуглеродное датирование почв для диагностики склоновых дислокаций (на примере участка Крымской АЭС) / А.А. Никонов, О.А. Чичагова, А.Е. Черкинский // Геохронология четвертичного периода : сб. науч. тр. : [материалы Всесоюз. совещ., Москва, нояб. 1989 г.] / КИЧП. — М. : Наука, 1992. — С. 80–90. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема расположения изуч. участка на сев. берегу Керченского п-ова. — Усл. обозн. оползней на берегу. ② Детальная схема изуч. участка Акташской гряды.

374. Разрушительные землетрясения в Иранском Азербайджане // Вопр. инж. сейсмологии : сб. науч. тр. — Вып. 33: Инж.-сейсмол. исслед. для районирования сейсмич. опасности. — М. : Наука, 1992. — С. 88–103. — (Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта). — Библиогр.: 37 назв.

Арх.: РГАДА (Ф. 1385. Оп. 1. Ед. хр. 1223). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Карта эпицентр. зон землетрясений 30 дек. 1863 г. и 5 янв. 1896 г. — Усл. обозн.: изосейсты и зоны балльности; разрыв поверхности при землетрясении 1863 г. ② Карта локализации разрушит. землетрясений в Иранском Азербайджане. — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений и пределы ошибок их локализации; изосейсты; основные разрывы. ③ Макросейсмич. данные по землетрясению 19 февр. 1924 г. — Усл. обозн.: изосейсты; предполагаемое положение эпицентра по макросейсмич. данным; пункты, где землетрясение не отмечено. **Персоналии:** Н.В. Куланин (пер. с фр. яз.). **Табл.:** ① Основные параметры Ардебильского землетрясения 893 г. по определениям разных авторов. ② Макросейсмич. данные по землетрясению 30 дек. 1863 г. ③ Основные параметры Хирского (Ардебильского) землетрясения 1863 г. по определениям разных авторов. ④ Макросейсмич. данные для серии землетрясений 1896 г. в Халхале. ⑤ Основные параметры землетрясения 1896 г. по данным разных авторов. ⑥ Основные параметры землетрясения 19 февр. 1924 г. по данным разных авторов.

375. Распределение максимальных наблюдаемых сотрясений и зон ВОЗ на территории Эстонии // Изв. АН СССР. Сер.:

Физика Земли. — 1992. — № 5. — С. 93–99. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта максим. наблюдаемых сотрясений и зон ВОЗ территории Эстонии. — Усл. обозн.: разрывные нарушения в палеозойском чехле и кристаллич. фундаменте; флексурные зоны гляциоизостат. поднятия; эпицентры землетрясений в XVII–XX вв.; зоны возможного возникновения землетрясений, устанавливаемые более надежно и менее надежно; зоны максимально наблюдаемых сотрясений. **ТАБЛ.:** Кат. землетрясений Эстонии (1600–1987 гг.): 27 событий. **ПЕРСОНАЛИИ:** Л.А. Валлер и Н.В. Куланин (пер. отрывков о землетрясениях).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Distribution of maximum observed tremors and zones of possible occurrence of earthquakes in Estonia // *Izvestiya, Earth Physics*. — 1992. — Vol. 28, No. 5. — P. 430–434.

376. Abnormal animal behaviour as precursor of the 7 Dec., 1988, Spitak, Armenia, earthquake [= Аномальное поведение животных как предвестник Спитакского землетрясения 7 дек. 1988 г. в Армении] // *Natural Hazards*. — 1992. — Vol. 6, Iss. 1. — P. 1–10. — Ref.: 13. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00162095>

377. Anomalous crustal movements prior to great earthquakes as derived from tide-gauge records: The Messina, 1908, $I = XI$, earthquake case history [= Аномальные движения земной коры перед сильными землетрясениями по уровнемерным записям: сейсмическое событие 1908 г. в Мессине с интенсивностью $I = XI$ баллов] / A. Bottari, P. Carveni, E. Lo Giudice, A.A. Nikonov, R. Rasà // *Tectonophysics*. — 1992. — Vol. 202, Iss. 2–4. — P. 269–275. — Ref.: 17. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(92\)90112-J](https://doi.org/10.1016/0040-1951(92)90112-J)

378. Great historical earthquakes in the Caucasus [= Сильные исторические землетрясения на Кавказе] // *Eos, Trans., Amer. Geophys. Union*. — 1992. — Vol. 73, Iss. 14 (Apr. 7). — Suppl.: 1992 Spring Meet., Montreal, Canada, May 12–16, 1992 / *Amer. Geophys. Union, Canadian Geophys. Union, Miner. Soc. of America*. — P. 211. — На англ. яз.

379. Induced seismicity due to reservoir impounding: two typical examples from the Pamirs [= Возбужденная сейсмичность при за-

полнении водохранилищ: два типичных примера на Памире] // *Acta Montana. Ser.: A.* — 1992. — No. 3 (89): Intern. Symp. “Mining Induced Seismicity”, Liblice, Sept. 14–18, 1992. Pt. II. — P. 133–146. — Ref.: 9. — На англ. яз.

380. Long-term forecast of strong earthquakes on the basis of a migration hypothesis: experience for the Pamirs–Tien Shan junction zone [= Долгосрочный прогноз сильных землетрясений на основе гипотезы о миграции очагов: опыт исследования зоны сближения Памира–Тянь-Шаня] // 29th Intern. Geol. Congr., Kyoto, 24 Aug. — 3 Sept., 1992 : Abstr. — Kyoto, 1992. — Vol. 1. — P. 75. — На англ. яз.

То же: Long-term forecast of strong earthquakes on the basis of a migration hypothesis for the Pamirs–Tien Shan junction zone // *Eos, Trans., Amer. Geophys. Union.* — 1992. — Vol. 73, Iss. 14 (Apr. 7). — Suppl.: 1992 Spring Meet., Montreal, Canada, May 12–16, 1992 / *Amer. Geophys. Union, Canadian Geophys. Union, Miner. Soc. of America.* — P. 212.

381. Seismic activation in the Caucasus and possible later $M \geq 6$ earthquakes [= Сейсмическая активизация на Кавказе и возможные землетрясения с $M \geq 6$] // ESC : XXIII Gen. Assembly, Prague, Sept. 7–12, 1992 : Progr. and Abstr. / *Geophys. Inst., Czechoslovak Acad. of Sciences.* — Prague, 1992. — SC-E1/2. — На англ. яз.

382. The damaging Crimean earthquake of 1751: reconstruction of unknown event using several approaches [= Разрушительное землетрясение в Крыму в 1751 г.: реконструкция неизвестного события с использованием нескольких подходов] // ESC : XXIII Gen. Assembly, Prague, Sept. 7–12, 1992 : Progr. and Abstr. / *Geophys. Inst., Czechoslovak Acad. of Sciences.* — Prague, 1992. — SC-A2/8. — На англ. яз.

383. * The ejection of ground due to large earthquakes and its paleoseismological significance [= Явление выброса грунтов вследствие мощных землетрясений и его палеосейсмологическое значение] // 2nd Workshop on Paleoseismology, Roma, June 9–12, 1992 : Abstr. / Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti. — ENEA-DISP, Roma, 1992. — На англ. яз.

384. The neotectonics and palaeoseismicity of North Armenia [= Неотектоника и палеосейсмичность Северной Армении] //

Neotectonics: Recent Advances : [Proc. of the Intern. Conf., Cambridge, 15–16 June, 1992] : Abstr. Vol. / Quaternary Research Assoc. — Cambridge, 1992. — P. 46. — На англ. яз.

1993

385. Внутриплитная сейсмичность в геодинамическом аспекте / В.С. Хромовских, О.Н. Сафронов, А.А. Никонов // Тектоника платформ: современные данные и идеи : тез. докл. / ОГПТН, МТК, Геол. фак. МГУ. — М., 1993. — 51–54.

386. Возбужденная сейсмичность при заполнении водохранилищ (два примера в горах Таджикистана) // Гидротехн. стр-во. — 1993. — № 3. — С. 20–24. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Эпицентры сильных землетрясений Таджикистана в 1895–1973 гг. и расположение водохранилищ. ② Карта изосейст Сарезского землетрясения 1911 г. на Памире (сост. А.А. Никонов). ③ Карты эпицентров землетрясений в районе Нурекского водохранилища. **ТАБЛ.:** ① Сравнение характеристик сейсмичности перед и после начала заполнения Нурекского водохранилища. ② Сравнение параметров водохранилищ и возбужд. сейсмичности.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Induced seismicity during filling of reservoirs (two examples in Tajikistan Mountains) // Hydrotechn. Construction. — 1993. — Vol. 27, Iss. 3. — P. 142–148. — **DOI:** <https://doi.org/10.1007/BF01545735>

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: Induced seismicity during filling of reservoirs (two examples in Tajikistan Mountains) // Intern. Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstr. — 1994. — Vol. 31, No. 4. — P. 177A.

387. Землетрясение на Мангышлаке? // Природа. — 1993. — № 8. — С. 113–116. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Геол. схема участка впад. Ащысор, в которую в средние века втекали воды Каспийского моря до землетрясения нач. XIII в. ② Фрагм. карты XIII в., хранящейся в 6-ке Херефордского собора (Великобритания), с текстом о землетрясении.

388. Измерение смещений по трещинам и разрывам с помощью деформометра ТМ-71 / Б. Коштяк, С.В. Энман, А.А. Никонов // Гидротехн. стр-во. — 1993. — № 6. — С. 24–27. — Библиогр.: 14 назв.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Measurement of movements along cracks and faults by means of the TM-71 deformometer / B. Koshtak, S.V. Énman, A.A. *Nikonov* // Hydrotechn. Construction. — 1993. — Vol. 27, Iss. 6. — P. 338–342. — DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01545581>

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: Measurement of movements along cracks and faults by means of the TM-71 deformometer / B. Koshtak, S.V. Énman, A.A. *Nikonov* // Intern. Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstr. — 1994. — Vol. 31, No. 5. — P. 227A.

389. К палеогеографии Керченского полуострова в голоцене и конце позднего плейстоцена / А.А. *Никонов*, М.М. Пахомов, А.Е. Черкинский, О.А. Чичагова // Докл. Акад. наук. — 1993. — Т. 328, № 2. — С. 221–225. — Представлено акад. В.М. Котляковым. — Библиогр.: 7 назв.

Персоналии: В.А. Сафонов (сообщ. об обнаружении фрагм. антич. керамики).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Paleogeography of the Kerch Peninsula in the Holocene and at the end of the late Pleistocene / A.A. *Nikonov*, M.M. Pakhomov, A.Ye. Cherkinskiy, O.A. Chichagova // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1993. — Vol. 330, No. 4. — P. 96–101.

390. К палеогеографии послекарангатского времени в бассейне Азовского моря / А.А. *Никонов*, М.М. Пахомов // Докл. Акад. наук. — 1993. — Т. 333, № 6. — С. 753–756. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распространения надкарангат. континент. отложений по берегам Азовского моря. **Персоналии:** Л.А. Невеская и П.В. Федоров (определения моллюсков).

391. Лишайники — индикаторы естественных потоков металлов в аэрозолях на фоновом уровне / В.А. Алексеев, Н.Г. Алексеева, И.В. Казачевский, А.А. *Никонов* // Междунар. науч. конф. «Геофизика и современный мир», 9–13 авг. 1993 г.: сб. реф. докл. — М.: ВИНТИ, 1993. — С. 74.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Lichens as the indicators of natural metal aerosol flows against the background level / V.A. Alekseev, N.G. Alekseeva, I.V. Kazachevsky, A.A. *Nikonov* // The Intern. Geophys. Conf. “Geophysics and Modern World”, 9–13 Aug., 1993. — Moscow, 1993. — P. 69.

392. Палеосейсмодислокации в бассейне р. Ардон и их значение для оценки сейсмического потенциала Большого Кавказа /

М.Ю. Никитин, А.А. Никонов, С.Н. Болотов, Г.А. Беляков // Докл. Акад. наук. — 1993. — Т. 330, № 6. — С. 740–744. — Представлено акад. Е.Е. Милановским. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта-схема распространения линейных сейсмотектон. дислокаций в верховьях р. Ардон. ② Участок развития сейсмодислокаций в междуречье Закка и Льядон. — Усл. обозн.: разрывы сейсмотектон. характера (поднятое крыло; опущ. крыло); стенки отрыва крупных гравитац. образований; оползневые тела, предположительно сейсмоген.; оползневые блоки, сейсмоген.; оползни неясного генезиса; оползни-потоки, каменные и земляные, неясного генезиса; осыпи; срывы почвенно-дернового покрова; гребень водоразд. хребта; зона новейших сдвигов.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Ancient seismic dislocations (faults) in the Ardon River basin in their importance in evaluating the seismic hazard in the Greater Caucasus / M.Yu. Nikitin, A.A. Nikonov, S.N. Bolotov, G.A. Belyakov // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1993. — Vol. 331A, No. 6. — P. 133–138.

393. Палеосейсмодислокации Кавказа / Т.П. Белоусов, И.А. Веселов, М.Ю. Никитин, А.А. Никонов // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии : сб. науч. тр. / Гос. науч.-техн. прогр. России «Глобальные изменения природной среды и климата», Направление 2 «Сейсмичность и связанные с ней процессы в окружающей среде», Проблема 2.2 «Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии». — Вып. 1. — М. : ИФЗ РАН, 1993. — С. 265–272. — Библиогр.: 34 назв.

394. Сейсмотектоническая активизация Западного Кавказа и возможность последующих землетрясений с $M \geq 6$ // Докл. Акад. наук. — 1993. — Т. 329, № 1. — С. 29–32. — Представлено акад. М.А. Садовским. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Сейсмотектон. активизация Зап. Кавказа. — Усл. обозн.: активные разломы (по В.Г. Трифонову, с уточн. и доп. А.А. Никонова); зоны глубинных сдвигов; эпицентр. области сильнейших землетрясений XX в., $6.8 \leq M \leq 7.3$ (годы и изосейсты вышших баллов — VIII, IX, X); смещения на поверхности и в очаге землетрясения (сдвиги; поддвиги); участки, выделяемые в качестве сейсмически опасных в ближайшие годы.

ПЕРЕПЕЧ.: Сейсмотектоническая активизация Западного Кавказа и возможность последующих землетрясений с $M \geq 6$ // Построение

моделей развития сейсмического процесса и предвестников землетрясений : сб. науч. тр. / Гос. науч.-техн. прогр. России «Глобальные изменения природной среды и климата». Направление 2 «Сейсмичность и связанные с ней процессы в окружающей среде». Проблема 2.3 «Построение моделей развития сейсмического процесса и предвестников землетрясений». — Вып. 1. — М. : ИФЗ РАН, 1993. — С. 114–117.

Пер. на англ. яз.: Seismotectonic activation of the Western Caucasus and the potential for future earthquakes with $M \geq 6$ // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1993. — Vol. 331, No. 5. — P. 12–17.

395. Явления выброса грунтов и предметов при сильных землетрясениях // Вопр. инж. сейсмологии : сб. науч. тр. / ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 34: Задание сейсмич. воздействий. — М. : Наука, 1993. — С. 115–123. — Библиогр.: 42 назв.

Персоналии: Ф.Ф. Аптикаев (сообщ. о характерном случае в Японии); Т.П. Белоусов (предоставление материалов по Рачинскому землетрясению 1991 г.); Б.М. Богачкин (предоставление материалов по Суусамырскому землетрясению 1992 г.) и И. Мариолакос (устное сообщ. о характерном случае в Греции). **Табл.:** Воздействие сильнейших вертикаль. сейсмич. ударов на природные объекты и предметы.

396. A comparative analysis of maps of vertical crustal movements for European Russia [= Сравнительный анализ карт вертикальных движений земной коры Европейской России] / S.V. Enman, A.A. Nikonov // Journal of Geodynamics. — 1993. — Vol. 18, Iss. 1–4. — P. 33–41. — Ref.: 15. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0264-3707\(93\)90026-3](https://doi.org/10.1016/0264-3707(93)90026-3)

См. также: [Corrigenda] // Journal of Geodynamics. — 1995. — Vol. 19, Iss. 1. — P. 98–99. — **DOI:** [https://doi.org/10.1016/0264-3707\(95\)80004-2](https://doi.org/10.1016/0264-3707(95)80004-2)

397. Past destructive earthquakes and seismic potential of the Yerevan and Armenian Nuclear Power Plant (ANPP) areas [= Разрушительные землетрясения прошлого и сейсмический потенциал района г. Ереван и Армянской АЭС] // Intern. Conf. on Continental Collision Zone Earthquakes and Earthquake Hazard Reduction, Yerevan, Oct. 1–6, 1993 : Abstr. / The Nat. Survey for Seismic Protection. — Yerevan, 1993. — P. 69–70. — На англ. яз.

Реф.: * Past destructive earthquakes and seismic potential of the Yerevan and Armenian Nuclear Power Plant (ANPP) areas // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1994. — No. 17. — P. 41.

1994

398. Землетрясения прошлого и сейсмическая опасность Ставропольского края // ФССН: информ.-аналит. бюл. — 1994. — № 2. — С. 29–32.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта эпицентров землетрясений района Кавказ. Минер. Вод.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Earthquakes of the past and seismic hazard of the Stavropol Land // Russia's Federal System of Seismological Networks and Earthquake Prediction: Inform. and Analytical Bull. — 1994. — No. 2. — P. 27–30.

399. Значительные землетрясения и сейсмический потенциал района Кавказских Минеральных Вод (по макросейсмическим данным) // Физика Земли. — 1994. — № 2. — С. 10–18. — Библиогр.: 48 назв.

Арх.: Отд. рукоп. РГБ ([Ф. 218. Картон] № 67. Ед. хр. 1–6). **Арх. А.А. Никонова:** Ю.К. Ефремов (воспоминания о землетрясении 29 июня 1921 г.); письмо П.Н. Никитина от 10.I.1989 г. (о сейсмограмме и обнаруж. записях в арх. сейсмостанции «Пятигорск» по поводу землетрясения 29 июня 1921 г.); письм. сообщ. Г. Ковалле от 28.II.1993 г. (об определении магнитуды землетрясения 29 июня 1921 г. по записям станции «Потсдам»). **Персоналии:** Н.В. Куланин и Л.Б. Петровская (помощь в сборе газет. материалов). **Табл.:** ① Макросейсмич. данные о землетрясении 29 июня 1921 г. ② Основные параметры сильных ($I \geq 5$) землетрясений района Кавказ. Минер. Вод: 14 событий с 1772 по 1978 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Pronounced earthquakes and seismic potential of the Mineralnyye Vody area in the Northern Caucasus (macroseismic data) // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 1994. — Vol. 30, No. 2. — P. 103–111.

400. Максимальные наблюдаемые сотрясения Северного Кавказа // ФССН: информ.-аналит. бюл. — 1994. — № 3. — С. 51–54.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта максим. наблюдаемых сотрясений Сев. Кавказа.

401. О биопредвестниках Крымского землетрясения 1927 г. // Докл. Акад. наук. — 1994. — Т. 334, № 2. — С. 215–217. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 11 назв.

Арх. А.А. Никонова: Сведения, сообщ. очевидцами в 1990 г. **Картогр. материалы:** Схема расположения мест наблюдения над аномал. поведением животных перед землетрясением 11 сент. 1927 г.

Пер. на англ. яз.: Biological precursors of the 1927 Crimean earthquake // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1994. — Vol. 340, No. 1. — P. 1–4.

402. О новейшей структуре Мангышлака / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Геотектоника. — 1994. — № 6. — С. 64–77. — Рец. В.Г. Трифонов. — Библиогр.: 29 назв.

Картогр. материалы: ① Схема послесреднесармат. деформаций Мангышлака (за 11,4 млн. лет). ② Схема послепонтич. деформаций Мангышлака (за 6,6 млн. лет). ③ Схема регион. структурных элементов и локал. поднятий Мангышлака и сопред. территорий. ④ Обзорная структурная карта Музбельского поднятия и схема дешифрирования аэрофотосхемы Юж.-Музбельской активной зоны (Юж. Устюрт). ⑤ Обзорная структурная карта и схема рельефа участка Юж.-Мангышлакской флексуры (Степной Мангышлак). ⑥ Схема разрывных нарушений и флексур на п-ове Тюб-Караган, Степной Мангышлак. **Персоналии:** Л.А. Невеская (устное сообщ. о фаунист. составе понтич. отложений); А.И. Шарапов (устное сообщ. о разрывных нарушениях на Юж.-Мангышлакском плато).

Пер. на англ. яз.: The recent Mangyshlak structure / V.V. Sholokhov, A.A. Nikonov // Geotectonics. — 1995. — Vol. 28, No. 6. — P. 514–526.

403. О сильных землетрясениях на Большом Кавказе в I тыс. н.э.: пересмотр исходных данных и каталога // Физика Земли. — 1994. — № 7/8. — С. 107–112. — Библиогр.: 36 назв.

Персоналии: Д.Е. Афиногенов и С.Н. Муравьев (пер. лат. и греч. текстов); В.Н. Настич (просмотр араб. текстов). **Табл.:** Кат. сильных землетрясений I тыс. н.э. на Большом Кавказе (сравнение версий): 4 события с 453 по 957 г.

404. Обваливание сводов пещер, навесов и подземных полостей в Крыму: геол. и археол. аспекты // Междунар. конф. по применению методов естественных наук в археологии, посвящ. памяти д-ра ист. наук Б.А. Колчина, Санкт-Петербург, 27–30 нояб. 1994 г.: прогр. конф.; тез. докл. / РАН, Гос. Эрмитаж,

СПбГУ, Науч.-координац. совет «Народы России. Возрождение и развитие». — СПб., 1994. — С. 62–63. — Collapse of cave domes, hanging ledges and underground cavities in the Crimea : geol. and archaeol. aspects : парал. пер. на англ. яз.: с. 63–64.

405. Позднечетвертичная тектоника и сейсмичность области сочленения Крыма и Кавказа // Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, [Москва, 6–11 июня 1994 г.]: тез. докл. / КИЧП, РФФИ. — М., 1994. — С. 179.

406. Признаки молодой тектонической активности в зонах Южно-Азовского и Керченского разломов // Геотектоника. — 1994. — № 5. — С. 16–27. — Рец. В.Г. Трифонов. — Библиогр.: 31 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта распространения карангат. мор. отложений в Керченско-Таманской обл. ② Карта основных разрывных дислокаций позднечетвертич. возраста в Керченско-Таманской обл. — Усл. обозн. выделяемых А.А. Никоновым разрывов позднечетвертич. возраста и места обнаружения молодых разрывов сейсмотектон. характера.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Manifestations of young tectonic activity in the Southern Azov and Kerch fault zones (Crimea) // Geotectonics. — 1995. — Vol. 28, No. 5. — P. 380–390.

407. Проблемы позднеплейстоценовой климато- и хроностратиграфии на юге бассейна Азовского моря / А.А. Никонов, М.М. Пахомов, А.А. Клюкин // Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, [Москва, 6–11 июня 1994 г.]: тез. докл. / КИЧП, РФФИ. — М., 1994. — С. 181.

408. Разрушительное землетрясение на Мангышлаке // Физика Земли. — 1994. — № 5. — С. 71–74. — Библиогр.: 22 назв.

ТАБЛ.: Основные параметры Южно-Мангышлакского землетрясения XIII в.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Destructive earthquake on Mangyshlak // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 1994. — Vol. 30, No. 5. — P. 446–449.

409. Сильные землетрясения в районе Краснодарского водохранилища — новые оценки // Гидротехн. стр-во. — 1994. — № 5. — С. 35–38. — Библиогр.: 8 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема макросейсмич. проявлений землетрясения 1879 г. ② Карта макросейсмич. проявлений Кубанского земле-

трясения 19 апр. 1926 г. **ТАБЛ.:** Параметры сильных землетрясений в низовьях р. Кубани: 4 события с 1799 по 1943 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Severe earthquakes in the Krasnodar reservoir region — new evaluations // Hydrotechn. Construction. — 1994. — Vol. 28, Iss. 5. — P. 281–284. — **DOI:** <https://doi.org/10.1007/BF01545609>

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: Severe earthquakes in the Krasnodar reservoir region — new evaluations // Intern. Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstr. — 1995. — Vol. 32, No. 8. — P. 362; * Severe earthquakes in the Krasnodar reservoir region — new evaluations // Geol. Abstr. — 1996. — Iss. 1. — P. 132.

410. Сильные землетрясения и сейсмический потенциал Западно-Крымской (Севастопольской) очаговой области // Физика Земли. — 1994. — № 11. — С. 20–31. — Библиогр.: 47 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Локализация сильных землетрясений Зап.-Крым. (Севастоп.) очаговой области. — Усл. обозн.: эпицентры VIII–IX-балльных землетрясений, заново включаемых в кат.; эпицентры VI–VIII-балльных землетрясений, в том числе исключаемых из кат.; ошибки локализации землетрясений, исключаемых из кат.; ошибки локализации землетрясений, сохраняемых в кат. **ПЕРСОНАЛИИ:** И.А. Антонова (сведения об археол. памятниках и совместные с А.А. Никоновым археосейсмич. наблюдения, 1985 г.), Е.Н. Жеребцов и А.И. Романчук (консультации по археол. и архитектур. вопросам); Д.Е. Афиногенов (пер. с греч. яз.); Э. Гвидобони, В.Е. Кульчицкий и Б.Г. Пустовитенко (устное сообщ. о пересмотре и исключении сомнит. землетрясений в кат.); А.Г. Герцен и М.В. Чертов (помощь в подборе лит.); Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. анализы). **ТАБЛ.:** Ревизов. кат. сильных землетрясений Зап.-Крым. (Севастоп.) очаговой области: 8 событий с 480 по 1972 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Large earthquakes and seismic potential of the West Crimea (Sevastopol) focal zone // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 1994. — Vol. 30, No. 11. — P. 948–959.

411. Цунами Черного и Азовского морей // Природа. — 1994. — № 3. — С. 72–77. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Пункты, где отмечены цунами. — Усл. обозн. годов цунами. ② Максим. высота цунами в разных пунктах побережья. ③ Основные пути распространения известных цунами.

412. A destructive earthquake in the Danube Delta, Oct. 14, 1892: reconstruction by macroseismic data [= Разрушительное землетря-

сение в дельте р. Дунай 14 окт. 1892 г.: реконструкция по макро-сейсмическим данным] / *A.A. Nikonov, C.I. Nikonova* // ESC : XXIV Gen. Assembly, Athens, Sept. 19–24, 1994 : Abstr. / Univ. of Athens, Fac. of Sciences, Subfac. of Geosciences, Dep. of Geophysics & Geothermy. — Athens, 1994. — P. 68. — На англ. яз.

413. A map of maximum observed intensities (MOI) for the Caucasus [= Карта максимальных зафиксированных значений сейсмических колебаний на Кавказе] // ESC : XXIV Gen. Assembly, Athens, Sept. 19–24, 1994 : Abstr. / Univ. of Athens, Fac. of Sciences, Subfac. of Geosciences, Dep. of Geophysics & Geothermy. — Athens, 1994. — P. 118. — На англ. яз.

414. * Active faults: definition and criteria of identification [= Активные разломы: определение и критерии идентификации] // Intern. Symp. "Geodynamics of Europe Mountain Systems", Lviv–Yaremcha, Apr. 10–17, 1994 : Abstr. — Lviv, 1994. — P. 4. — На англ. яз.

РЕФ.: * Active faults: definition and criteria of identification // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1994. — No. 17. — P. 39.

415. Active faults: discussion [= Активные разломы: дискуссия] // ESC : XXIV Gen. Assembly, Athens, Sept. 19–24, 1994 : Abstr. / Univ. of Athens, Fac. of Sciences, Subfac. of Geosciences, Dep. of Geophysics & Geothermy. — Athens, 1994. — P. 65. — На англ. яз.

416. Earthquake surface ruptures: quantitative analysis and paleoseismological implications [= Поверхностные сейсмические разрывы: количественный анализ и палеосейсмологическое применение] / *A.L. Strom, A.A. Nikonov* // Proc. of the Workshop on Paleoseismology, Marshall, California, 18–22 Sept., 1994 : Open-File Rep. 94-568 / U.S. Dep. of the Interior U.S. Geol. Survey. — Menlo Park, California, 1994. — P. 179. — На англ. яз.

417. Late-Quaternary activity of a hidden seafloor fault: A case study of the South Azov fault (Crimea) [= Активность скрытого на дне разлома в позднечетвертичное время: на примере Южно-Азовского разлома в Крыму] // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1994. — No. 17. — P. 13–14. — На англ. яз.

Тез.: Quaternary and recent activity of a hidden seafloor fault: A case study of the South Azov fault in the Crimea-Caucasus border area // The 8th Intern. Symp. on Recent Crustal Movements (CRCM'93), Kobe, Dec. 6–11, 1993 : Progr. and Abstr. / IUGG, IAG. — Kobe, 1993. — P. 180.

418. * On neogeodynamics of the Krushny Hory Mts. (Erzgebirge) in the Central Europe [= Новейшая геодинамика Крушных гор (Эрцгебирге) в Центральной Европе] // Intern. Symp. "Geodynamics of Europe Mountain Systems", Lviv-Yaremcha, Apr. 10–17, 1994 : Abstr. — Lviv, 1994. — P. 22. — На англ. яз.

419. Recognition of paleoearthquakes within Southern Tien Shan Mountains by studying of slope disturbances [= Обнаружение палеоземлетрясений в горах Южного Тянь-Шаня при изучении склоновых нарушений] // Proc. of the Workshop on Paleoseismology, Marshall, California, 18–22 Sept., 1994 : Open-File Rep. 94-568 / U.S. Dep. of the Interior U.S. Geol. Survey. — Menlo Park, California, 1994. — P. 137. — На англ. яз.

420. The effect of seismic excitation on ancient structures: Easternmost Mediterranean [= Эффект сейсмических нарушений на древних сооружениях: Восточное Средиземноморье] // ESC : XXIV Gen. Assembly, Athens, Sept. 19–24, 1994 : Abstr. / Univ. of Athens, Fac. of Sciences, Subfac. of Geosciences, Dep. of Geophysics & Geothermy. — Athens, 1994. — P. 132. — На англ. яз.

1995

421. Активные разломы: определение и проблемы выделения // Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология. — 1995. — № 4. — С. 16–27. — Библиогр.: 43 назв.

422. * Временная схема сейсмического районирования Северного Кавказа : общее и детальное сейсмич. районирование / В.Н. Страхов, В.Н. Крестников, А.А. Никонов, В.И. Уломов, Е.А. Рогожин // Науч.-практ. семинар «Сейсмическая безопасность Северного Кавказа» : тез. докл. — Сочи, 1995. — С. 5–6.

423. Геологические и геоморфологические признаки молодого правостороннего сдвига в зоне Центрально-Устюртского разло-

ма / А.А. Никонов, В.В. Шолохов // Докл. Акад. наук. — 1995. — Т. 345, № 6. — С. 786–790. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Структур.-геоморфол. схема Мангышлака и Зап. Устюрта. ② Структурные схемы Примангышлакской части плато Устюрт. ③ Схемы дешифрирования участка Центр.-Устюрт. разлома (сост. по фотосхеме м-ба 1:50 000). **ПЕРСОНАЛИИ:** А.И. Шарапов (устное сообщ. об обнаружении при бурении малоамплитудных смещений в подстилающих неогеновый покров меловых отложениях).

424. * Землетрясения Большого Сочи (что мы знаем и что нужно допускать) // Науч.-практ. семинар «Сейсмическая безопасность Северного Кавказа»: тез. докл. — Сочи, 1995. — С. 7.

425. Землетрясения Вятского края // Вятская земля в прошлом и настоящем: материалы III Науч. конф., посвящ. 50-летию победы в Великой Отечеств. войне. — Киров: Киров. гос. пед. ин-т, 1995. — Т. III. — С. 61–63.

426. Неизвестное землетрясение в Крыму // Природа. — 1995. — № 8. — С. 88–93. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распространения колебаний крымского землетрясения 1650 г. — Усл. обозн.: вероятный эпицентр; направления сотрясений и пункты их фиксации; балльность. **ПЕРСОНАЛИИ:** Е.Н. Жеребцов (устное сообщ. о следах деформаций в мечети). **Фот. А.А. Никонова:** ① Остатки генуэз. крепости Чембало (XIV–XV вв.) в Балаклаве на высоком скальном берегу Черного моря. ② Руины цитадели и верхней башни крепости Чембало со следами сейсмич. разрушений (расщелина на стыке кладки, обрушение юго-вост. сектора круглой массивной башни). ③ Скальный известняковый выход верхней части крепости Чембало. Сглаж. поверхность скалы рассечена косой трещиной с небольшим поперечным смещением. ④ Фрагм. скального выступа, где отчетливо видно поднятие на несколько сантиметров правого борта трещины (т.е. примор. крыла), что подтверждает ее тектон., а не гравитац. генезис.

427. Нетектонические землетрясения Восточно-Европейской платформы // Природа. — 1995. — № 10. — С. 26–37. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Арх.: РГАВМФ [Ф. 132. Оп. 1. Ед. хр. 1426; Ф. 203. Оп. 1. Ед. хр. 223]. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Карта нетектон. землетрясений и нарушений поверхности ВЕП: установл. и предполагаемых. — Усл. обозн.: гро-

зовые; морозобойные; провальнo-карстовые; взрывные; оползни с сотрясениями; импактные; провальные; обвальные; оползневые; возможно, тектон. **Рис.:** ① «Падение звезды и буря небесная», изображ. средневековым худож. В хрониках того времени можно найти сотни упоминаний таких явлений, многие из которых сопровождались сотрясениями строений и земной поверхности. ② Миниатюры из Лицевого летописного свода XVI в. На этих миниатюрах отражены сведения XIII в. о Карпатском землетрясении 1230 г., отголоски которого были заметны в Киеве (около VI баллов) и в Переславле (III–IV балла). О котором не осталось видимых последствий, о нем только шли пересуды среди населения. ③ Последствия оползней на Волге — Саратовского (3 окт. 1884 г.) и Симбирского (10–11 окт. 1902 г.). Общий вид оползня Соколовой горы близ Саратова; разрывы и оседания грунта во дворе дома в Симбирске и смещение ж.-д. полотна. В некоторых кат. эти события сочтены за землетрясения. **Фот. А.А. Никонова:** ① Правый берег Волги у Нижнего Новгорода. Случившиеся здесь оползни известны еще из летописей как породившие землетрясения. ② Фрагм. стены Нижегород. кремля на том же берегу. Видно, что этот фрагм. смещен оползнем относительно основного протяжения стены.

428. Новейшая тектоническая активизация на северо-западной периферии Кавказа // Основные проблемы геологического изучения и использования недр Северного Кавказа : материалы VIII Юбилейн. конф. по геологии и полезным ископаемым / Сев.-Кавказ. регион. геол. центр, Сев.-Кавказ. правление Рос. геол. о-ва [и др.]. — Ессентуки, 1995. — С. 283–285.

429. О разрушительном землетрясении 1751 г. в Крыму (по письменным и фольклорным материалам) // Сейсмол. исслед. : сб. науч. ст. / АН Беларуси, Ин-т геол. наук. — Вып. 1. — Минск, 1995. — С. 34–44. — Библиогр.: 35 назв.

430. О сейсмодеформациях и древних землетрясениях на Мангышлаке / А.А. Никонов, В.В. Шолохов // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии : сб. науч. тр. / Гос. науч.-техн. прогр. России «Глобальные изменения природной среды и климата», Направление 2 «Сейсмичность и связанные с ней процессы в окружающей среде», Проблема 2.2 «Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии». — Вып. 2–3. — М. : ОИФЗ РАН, 1995. — С. 72–89. — Библиогр.: 23 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Структур.-геол. схема Мангышлака и Зап. Устюрта с участками намечаемых сейсмич. проявлений. **ПЕРСОНАЛИИ:** А.И. Шарапов (устные сообщ. о смещении по оползню части дороги, проходящей от пос. Баутино в пос. Караган, и материалах бурения).

431. Палеосейсмогеологический метод при оценке долговременной сейсмической опасности Сахалина / Т.П. Белоусов, А.А. Никонов // ФССН : информ.-аналит. бюл. — 1995. — Спец. вып.: Нефтегорское землетрясение 27 (28).05.1995 г. — С. 200–204. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения зон палеосейсмодислокаций, обнаруж. на о-ве Сахалин при рекогносцировочных исслед.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Paleoseismogeological method at long-term seismic hazard assessment of Sakhalin / T.P. Beloussov, A.A. Nikonov // Russia's Federal System of Seismological Networks and Earthquake Prediction : Inform. and Analytical Bull. — 1995. — Spec. Iss.: The Neftegorsk Earthquake of May 27 (28), 1995. — P. 196–200.

432. Палеосейсмологический подход при сейсмическом районировании и оценке сейсмической опасности // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии : сб. науч. тр. / Гос. науч.-техн. прогр. России «Глобальные изменения природной среды и климата», Направление 2 «Сейсмичность и связанные с ней процессы в окружающей среде», Проблема 2.2 «Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии». — Вып. 2–3. — М. : ОИФЗ РАН, 1995. — С. 46–62. — Библиогр.: 51 назв.

ТАБЛ.: ① Возникновение сейсмич. деформаций разных типов в естеств. породах при сотрясениях различ. интенсивности. ② Возникновение разных видов сейсмич. деформаций при сотрясениях разной интенсивности в горах Средней Азии, Кавказа, Крыма (материал для табл. собран А.А. Никоновым, Е.В. Поповой и А.П. Сергеевым).

433. Проблемы оценки сейсмического потенциала Большого Кавказа / Г.И. Рейснер, А.А. Никонов // Сейсмол. исслед. : сб. науч. ст. / АН Беларуси, Ин-т геол. наук. — Вып. 1. — Минск, 1995. — С. 14–34. — Библиогр.: 14 назв.

ТАБЛ.: Основные параметры сильных землетрясений Кавказа по уточн. данным (сост. А.А. Никонов): 44 события с 735 по 1924 г.

434. * Сейсмогравитационные нарушения в Крыму при землетрясении 1927 г. / А.А. Никонов, А.П. Сергеев // Проблемы сейсмобезопасности Крыма : сб. материалов конф., Симферополь, 21–24 июня 1994 г. / Крым. отд. НАН Украины. — Севастополь, 1995. — С. 33–34.

435. Сейсмодислокации в юго-западном Крыму (район г. Севастополя) / Л.С. Борисенко, А.А. Никонов, А.М. Останин, К.Е. Пустановитов, А.П. Сергеев // Докл. Акад. наук. — 1995. — Т. 343, № 6. — С. 791–794. — Представлено акад. Е.Е. Милановским. — Библиогр.: 10 назв.

Персоналии: М.М. Пахомов (устное сообщ. о спорово-пыльцевом спектре).

436. Следы сейсмических воздействий на оборонительные сооружения Херсонеса / И.А. Антонова, А.А. Никонов // Фортификация в древности и средневековье : (материалы методол. семинара ИИМК). — СПб., 1995. — С. 55–56. — (Археологические изыскания ; Вып. 20). — [Памяти И.Н. Хлопина].

437. Современные вертикальные движения берегов на юге Дальнего Востока // ФССН : информ.-аналит. бюл. — 1995. — Спец. вып.: Нефтегорское землетрясение 27 (28).05.1995 г. — С. 205–207.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта соврем. вертикал. движений берегов юга Дальнего Востока (по уровнемерным данным).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Recent vertical motions of the shores in the far East South // Russia's Federal System of Seismological Networks and Earthquake Prediction : Inform. and Analytical Bull. — 1995. — Spec. Iss.: The Neftegorsk Earthquake of May 27 (28), 1995. — P. 201–203.

438. Терминология и классификация сейсмогенных нарушений рельефа // Геоморфология. — 1995. — № 1. — С. 4–10. — Библиогр.: 20 назв.

439. Active faults: definition and identification problems [= Активные разломы: проблемы определения и выделения] // Research on Active Fault. — Beijing : Seismological Press, 1995. — Iss. 4. — P. 140–152. — Ref.: 44. — На англ. яз.

440. * Archaeoseismology as a branch of paleoseismology [= Археосейсмология как раздел палеосейсмологии] // Annales Geophy-

sicae. — 1995. — Vol. 13. — Suppl. I, pt. 1: Solid Earth Geophysics and Natural Hazards / EGS. — C-211. — На англ. яз.

441. * Catalogue of strong, $M \geq 5$, historical earthquakes of the Caucasus: comparison of two versions 1974 and 1994 years [= Каталог сильных с $M \geq 5$ исторических землетрясений Кавказа: сравнение двух версий 1974 и 1994 гг.] // Annales Geophysicae. — 1995. — Vol. 13. — Suppl. I, pt. 1: Solid Earth Geophysics and Natural Hazards / EGS. — C-211. — На англ. яз.

442. * On seismogeologic effect in the macroseismic scale [= О сейсмогеологических эффектах по макросейсмической шкале] // Annales Geophysicae. — 1995. — Vol. 13. — Suppl. I, pt. 1: Solid Earth Geophysics and Natural Hazards / EGS. — C-211. — На англ. яз.

443. On the terminology and classification of earthquake-induced disturbances: state-of-the-art and some suggestions [= О терминологии и классификации вызванных землетрясениями нарушений: состояние вопроса и некоторые предложения] // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1995. — No. 18. — P. 14–16.

444. Opening address at the symposium “Seismotectonics and Paleoseismicity” [= Вступительное слово конвинуера на открытии симпозиума «Сейсмотектоника и палеосейсмичность»] // Quaternary Intern. — 1995. — Vol. 25: Seismotectonics and Paleoseismicity. — P. 1–2. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/1040-6182\(95\)90081-0](https://doi.org/10.1016/1040-6182(95)90081-0)

445. * Paleoseismicity: methods, criteria and dating [= Палеосейсмичность: методы, критерии, датирование] // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1995. — No. 18. — P. 31. — На англ. яз.

446. Paleoseismogeological research in Western Crimea [= Палеосейсмогеологические исследования в Западном Крыму] / A.A. Nikonov, A.P. Sergeev, K.E. Pustovoitov, T. Nakamura // Terra Nostra : Schriften der [GeoUnion] Alfred-Wegener-Stiftung. — Iss. 2: INQUA, XIV Intern. Congr., Berlin, Aug. 3–10, 1995 : Abstr. — Berlin, 1995. — P. 250. — На англ. яз.

447. The importance of tectonics to Quaternary geology [= Важность тектоники в четвертичной геологии] // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1995. — No. 18. — P. 50. — На англ. яз.

448. The stratigraphic method in the study of large past earthquakes [= Стратиграфический метод при изучении мощных землетрясений прошлого] // Quaternary Intern. — 1995. — Vol. 25: Seismotectonics and Paleoseismicity. — P. 47–55. — Ref.: 43. — На англ. яз.

DOI: [https://doi.org/10.1016/1040-6182\(94\)00034-3](https://doi.org/10.1016/1040-6182(94)00034-3)

1996

449. Археологические и исторические свидетельства разрушительного землетрясения на Устюрте в XVIII в. // Рос. археология. — 1996. — № 4. — С. 80–92. — Библиогр.: 41 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения рассматриваемых архитектур. и археол. памятников со следами сейсмич. повреждений. — Усл. обозн.: пункты расположения архитектур. и археол. памятников; область распространения средневековых туркменских надгробий; вероятные направления (секторы) прихода сейсмич. импульсов к памятнику; предполагаемая граница сотрясений интенсивностью VIII баллов; предполагаемая эпицентр. область землетрясения XVIII в. **Рис.:** Портал караван-сарая Белеули (XIV в.) со следами сейсмич. повреждений.

450. Бывают ли цунами в Каспийском море? // Природа. — 1996. — № 1. — С. 72–73. — Библиогр. в подстроч. примеч.

451. Где был прикован Прометей? // Знание — сила. — 1996. — № 5. — С. 94–100.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Местоположение «скалы Прометея» на черномор. берегу. ② Картосхема сейсмодетонаций в районе мыса Большой Утриш на черномор. берегу. — Усл. обозн.: уступы на склонах, ограничивающие с тыла смещения горных масс; вертикал. стенка отрыва («скала Прометея»); ров под стенкой отрыва («пропасть»); тело более молодого сейсмоген. обвала. **Фот. А.А. Никонова:** «Скала Прометея» около мыса Большой Утриш.

452. Затопленные остатки античных сооружений по берегам Боспора Киммерийского // Проблемы археологии и истории Боспора : к 170-летию Керч. музея древностей : тез. докл. юбилейн. конф., 25–27 июля 1996 г. / Керч. гос. ист.-культур. зап.-вед. [и др.]. — Керчь, 1996. — С. 54–57.

453. О сейсмогравитационных образованиях на Мангышлаке / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Геоморфология. — 1996. — № 1. — С. 97–102. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема верхнемеловых и неогеновых плато Мангышлака. ② Геол.-геоморфол. схема плато Кауше (сост. по космоснимку м-ба 1:230 000). ③ Геол.-геоморфол. схема участка Кызыладыр-Кожакурбан (сост. по аэрофотоснимку). — Усл. обозн.: неогеновые плато и низкогорье, слож. ниже- и верхнемеловыми породами; смещ. блоки неогеновых пород у края неогенового плато (древние и молодые); трещины отрыва (древние и молодые); уступы плато и отд. блоков (вертик. и крупные, пологие и невысокие); наклон поверхности бронирующего пласта смещ. блоков; возможные мелкие разрывы и направления горизонт. перемещений; приклонная трещиноватость сейсмоген. природы; временная эрозионная сеть и направление течения.

454. Об исторических землетрясениях и сейсмическом потенциале в районе г. Анапы // Сейсмол. бюл. Украины за 1993 г. / НАН Украины, Ин-т геофизики им. С.И. Субботина, Крым. эксперт. совет по оценке сейсмич. опасности и прогнозу землетрясений. — Симферополь, 1996. — С. 84–87. — Библиогр.: 8 назв.

Персоналии: Х.А. Арсланов, М.Г. Козырева, Л.Д. Сулержицкий и А.Е. Черкинский (выполнение радиоуглерод. определений возраста).

455. Обрушение навесов и ниш: опыт исследований в Крыму // Геоморфология. — 1996. — № 4. — С. 65–74. — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема расположения основных гротов и навесов Крыма с культурными слоями и следами сильных сейсмич. воздействий мустьерского и позднепалеолит. времени. ② План обрушившегося навеса на стоянке Кабази мустьерского времени, окрестности г. Бахчисарай. — Усл. обозн.: соврем. край скального массива; обвалившиеся и растрескавшиеся части известняковой плиты (бывшего навеса); бровка склона перед навесом; пункты нивелирования и разница высоты от усл. репера.

456. Переоценка сейсмического потенциала Кавказского региона / Г.И. Рейснер, А.А. Никонов // Физика Земли. — 1996. — № 8. — С. 3–12. — Библиогр.: 17 назв.

ТАБЛ.: Основные параметры некоторых сильных ист. землетрясений Кавказа (выборка). Версия А.А. Никонова, 1992 г.: 18 событий с VI в. до н.э. по 1830 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Reappraisal of the seismic potential of the Caucasus Region / G.I. Reisner, A.A. Nikonov // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 1996. — Vol. 32, No. 8. — P. 631–639.

457. Построение карт современных вертикальных движений на основе статистических методов с использованием пакета прикладных программ «Карта» / В.Е. Зингер, А.Г. Лисовец, А.А. Никонов, В.А. Скрыль // *Геодезія, картографія и аерофотознімання: міжвідомчий науково-технічний збірник*. — Випуск 57. — Львів: Видавництво державного університету «Львівська політехніка», 1996. — С. 26–37. — Библиогр.: 12 назв.

458. Проблема выделения нетектонических землетрясений на Восточно-Европейской платформе в оценке ее сейсмической опасности // *Недра Поволжья и Прикаспия*. — 1996. — Вып. 13: Спец. вып. — С. 42–49. — Библиогр.: 33 назв.

Арх.: РГАВМФ (Д. 2602. № 5559. [Должно быть: Ф. 132. Оп. 1. Ед. хр. 1426; Ф. 203. Оп. 1. Ед. хр. 223 — С.Н.]).

459. Проблемы изучения активных разломов // *Неотектоника и современная геодинамика континентов и океанов: прогр. и тез. [XXIX Тектон. совещ., Москва, 30 янв. — 2 февр. 1996 г.] / ОГТТГН, МТК, Геол. фак. МГУ*. — М.: ГЕОС, 1996. — С. 108.

460. Разрушительное землетрясение 1751 г. в Крыму // *Физика Земли*. — 1996. — № 1. — С. 62–74. — Библиогр.: 21 назв.

Материалы статьи обсуждались с крымскими историками и специалистами разного профиля во время семинара и полевой экскурсии в мае 1993 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Оценка интенсивности сотрясений при землетрясении 1751 г. в разных пунктах по письм. и фольклорным источникам. ② План Арабатской крепости и следы сейсмич. нарушений в ней. — Усл. обозн.: нарушения и повреждения на стенах крепости (выдвигание блоков в верхней части стен на несколько см; участки расшевел. и неравномерно расщел. кладки в верхних частях стен; трещины на стенах; блоки, свалившиеся с верхних частей стен); нарушения и повреждения в окружающем крепость рве (небольшие обсыпания и сваливание в ров обломков со стен и внутренней облицовки вала крепости; значит. обсыпание каменного панциря и рыхлого материала и верха крепостной стены под углом к их простираению; выбросы верхних частей укреплений в ров на расстояние до 2–3 м). ③ План крепости Еникале со следами нарушений и повреждений. — Усл. обозн. нарушений за счет

сейсмич. воздействий (трещины в стенах; выбивание блоков из стен; смещение участков стен; отделение и выдвигание коренных блоков в основании стен). ④ Признаки сейсмич. воздействий в сер. XVIII в. на сохранившихся средневековых архитектур. сооружениях. — Усл. обозн. восстанавливаемых направлений прихода разрушающей волны и точек пересечения и области наибольшего сгущения точек пересечения — вероятная эпицентр. область. ⑤ Схема распределения интенсивности землетрясения 1751 г. по всем доступным данным. **Персоналии:** Ю.А. Виноградов, В.К. Голенко и А.А. Масленников (археол. наблюдения); Л.Д. Сулержицкий, А.Е. Черкинский и О.А. Чичагова (радиоуглерод. датирование образцов). **Табл.:** ① Характеристика признаков нарушений землетрясением 1751 г. в Вост. Крыму. ② Оценка интенсивности землетрясения 1751 г. разными способами, MSK-64. ③ Основные параметры землетрясения 1751 г. в Крыму по разным источникам.

Пер. на англ. яз.: The destructive earthquake of 1751 in the Crimea // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 1996. — Vol. 32, No. 1. — P. 55–66.

461. Сейсмогравитационные нарушения рельефа в Крыму при землетрясениях 1927 г. / А.А. Никонов, А.П. Сергеев // *Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология*. — 1996. — № 3. — С. 124–133. — Библиогр.: 25 назв.

Картогр. материалы: ① Сеймоген. нарушения земной поверхности при землетрясении 26 июня 1927 г. — Усл. обозн. камнепадов, обвалов скальных пород, отседаний отд. глыб и скальных блоков, трещин в скальных грунтах, обвалов рыхлых грунтов, трещин в рыхлых грунтах, в том числе на поверхности оползневых тел, и оползней. ② Сейсмоген. нарушения земной поверхности при землетрясении 11 сент. 1927 г. **Фот. А.А. Никонова:** Юж. берег Крыма у мыса Фиолент, где возникли камнепады и осыпи при сентябр. землетрясении 1927 г. при сотрясении около VII баллов: общий вид склона; деталь, бывшая дорога от Георгиевского монастыря к берегу, заваленная коллювием (по свидетельству местных жителей). **Табл.:** ① Сейсмодетформации в Крыму при землетрясении 26 июня 1927 г. ② Сейсмодетформации в Крыму при землетрясении 11 сент. 1927 г. ③ Возникновение сейсмоген. нарушений рельефа при Крымских землетрясениях 1927 г. в зависимости от интенсивности сотрясений.

462. Сейсмодетформации рельефа у поселка Гарни (Армения, Малый Кавказ) / М.П. Жидков, А.А. Никонов // *Геоморфология*. — 1996. — № 1. — С. 59–67. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Положение поля Гарнийских деформаций рельефа и эпицентра Ереванского землетрясения 1679 г. — Усл. обозн.: положение поля Гарнийских деформаций рельефа; эпицентр землетрясения 1679 г.; эпицентр по позднейшим определениям А.А. Никонова, Н.В. Шебалина; изосейста IX баллов; главные разломы эпицентр. зоны (в пределах Еревана указаны крепости VII–VIII в. до н.э. Тейшебани и Эребуни). ② Гарнийские сейсмодформации; нарушения рельефа в долине р. Азат. — Усл. обозн.: водотоки (постоянные; временные); скальные обвалы; сейсмодформации (оползни, обвалы, камнепады и ниши срыва в долине р. Азат, вероятно, образовались в 1679 г., сейсмоуступы высотой 5–30 м и более, сейсмоуступы высотой 1–5 м, линия геол.-геоморфол. профиля через район Гарнийских сейсмодформаций).

463. Сильнейшее в Восточной Европе Карпатское землетрясение 26 окт. 1802 г. — новые материалы и оценки // Докл. Акад. наук. — 1996. — Т. 347, № 1. — С. 99–102. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта пунктов макросейсмич. наблюдений и изосейст землетрясения 26 окт. 1802 г. — Усл. обозн. интенсивности в баллах. **ПЕРСОНАЛИИ:** В.А. Королев (устное сообщ. доп. сведений о землетрясении 26 окт. 1802 г.). **ТАБЛ.:** ① Сравнит. размеры изосейст глубокофокусных карпат. землетрясений 1230, 1802, 1838, 1940, 1977, 1986 гг. для сев. части поля изосейст. ② Размеры площадей различ. сейсмич. интенсивности Карпатского землетрясения 1802 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The strongest earthquake in Eastern Europe, Karpathia, Oct. 26, 1802: new materials and estimates // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1996. — Vol. 347, No. 2. — P. 328–331.

464. Сильные землетрясения в низовьях реки Кубани / А.А. Никонов, Л.С. Чепкунас // Геофиз. журн. — 1996. — Т. 18, № 3. — С. 29–41. — Библиогр.: 37 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема макросейсмич. проявлений землетрясения 1879 г. ② Карта макросейсмич. проявлений Кубанского землетрясения 19 апр. 1926 г. ③ Изосейсты Анапского землетрясения 12 июля 1966 г. **ПЕРСОНАЛИИ:** Н.В. Куланин (помощь в сборе данных). **ТАБЛ.:** ① Параметры сильных землетрясений в низовьях р. Кубань: 5 событий с 1799 по 1966 г. ② Макросейсмич. данные о землетрясении 9 окт. 1879 г. на Кубани. ③ Макросейсмич. сведения о Кубанском землетрясении 19 апр. 1926 г. ④ Стационарные данные о землетрясении 19 апр. 1926 г., использ. для расчета основных па-

раметров гипоцентра. © Стационарные данные о землетрясении 7 июня 1943 г.

Пер. на англ. яз.: Strong earthquakes in the lower Kuban Region / A.A. *Nikonov*, L.S. *Chepkunas* // *Geophys. Journal.* — 1997. — Vol. 16, No. 3. — P. 351–370.

465. * Следы сейсмических воздействий на археологических памятниках Европейского Боспора / А.А. *Никонов*, А.А. Масленников, В.П. Толстиков // Чтения памяти проф. В.Д. Блаватского : докл. — М., 1996. — С. 34–42.

466. Следы сейсмических воздействий на древние погребальные сооружения в пределах г. Керчь // Проблемы археологии и истории Боспора : к 170-летию Керч. музея древностей : тез. докл. юбилейн. конф., 25–27 июля 1996 г. / Керч. гос. историко-культуры. заповед. [и др.]. — Керчь, 1996. — С. 57–60.

467. A multidisciplinary approach to estimation of parameters for historical earthquakes: The Krushny Hory event of Mar. 20, 1784 [= Многодисциплинарный подход к определению параметров исторических землетрясений: событие 20 марта 1784 г. в Крушных горах] // ESC : Seismology in Europe : Papers presented at the XXV Gen. Assembly, Reykjavik, Sept. 9–14, 1996 / Icelandic Meteorol. Office, Ministry for the Environment, Univ. of Iceland. — Reykjavik, 1996. — P. 617–622. — Ref.: 9. — На англ. яз.

См. также: Grünthal, G. Comment on A.A. *Nikonov* “A multidisciplinary approach to estimation of parameters for historical earthquakes: the Krushny Hory event of Mar. 20, 1784” // ESC : Seismology in Europe : papers presented at the XXV Gen. Assembly, Reykjavik, Sept. 9–14, 1996. — Reykjavik, 1996.

468. Active faults of the Touran Platform [= Активные разломы Туранской платформы] / А.А. *Nikonov*, V.V. *Sholohov* // *Journal of Earthquake Prediction Research.* — 1996. — Vol. 5, No. 3. — P. 383–393. — Ref.: 40. — На англ. яз.

469. Active tectonics and paleoearthquakes on the northern margin of Pamir–Altun–Qilianshan zone [= Активная тектоника и палеоземлетрясения на северной окраине Памира] / Ding Guoyu, А.А. *Nikonov*, Lu Yanchou, Chen Jie // 30th Intern. Geol. Congr., Beijing, 4–14 Aug., 1996 : Abstr. — Beijing, 1996. — Vol. 3. — P. 160. — На англ. яз.

470. Archaeoseismic studies in Northeastern Sicily [= Археосейсмические исследования на северо-востоке Сицилии] / A.A. *Nikonov*, P. Carveni, E. Lo Giudice, R. Rasà, R. Spigo, G. Voza // Proc. of the Regional Workshop on Archaeoseismicity in the Mediterranean Region, Damascus, [Arabic Cultural Center, Mazzeh, Villat], Nov. 4–7, 1992 / Syrian Arab Rep. Atomic Energy Commiss. — Damascus, 1996. — P. 96. — На англ. яз.

471. Earthquake ground effects in the macroseismic intensity scales [= Сейсмические эффекты грунтов по макросейсмическим шкалам интенсивности] / A.A. *Nikonov*, L. Serva // 30th Intern. Geol. Congr., Beijing, 4–14 Aug., 1996 : Abstr. — Beijing, 1996. — Vol. 3. — P. 166. — На англ. яз.

472. Main indicators of seismic excitation at archaeological sites [= Основные показатели сейсмических возмущений на археологических объектах] // Proc. of the Regional Workshop on Archaeoseismicity in the Mediterranean Region, Damascus, [Arabic Cultural Center, Mazzeh, Villat], Nov. 4–7, 1992 / Syrian Arab Rep. Atomic Energy Commiss. — Damascus, 1996. — P. 69. — На англ. яз.

473. * Paleoseismodeformations in Eastern Fennoscandia [= Палеосейсмодеформации в Восточной Фенноскандии] / A.A. *Nikonov*, D.S. *Zykov* // ESC : Seismology in Europe : Papers Presented at the XXV Gen. Assembly, Reykjavik, Sept. 9–14, 1996 / Icelandic Meteorol. Office, Ministry for the Environment, Univ. of Iceland. — Reykjavik, 1996. — P. 122–127. — На англ. яз.

474. Seismic hazard assessment of the Southern Caspian area derived from data on large historical earthquakes [= Оценка сейсмической опасности Южного Каспия на основе данных о мощных исторических землетрясениях] // IASPEI Regional Assembly in Asia, Tangshan, Aug. 1–3, 1996 : Abstr. / ASC, State Seismological Bureau. — Tangshan, 1996. — P. 150. — На англ. яз.

475. Seismogeologic effects on the Earth's surface [= Сейсмогеологические эффекты на земной поверхности] // Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss. — 1996. — No. 19. — P. 40–41. — На англ. яз.

476. The disappearance of the ancient towns of Dioscuria and Sebastopolis in Colchis on the Black Sea: A problem in engineering geology and paleoseismology [= Исчезновение древних городов Диоскурия и Себастополис в Колхиде на Черном море: проблема инженерной геологии и палеосейсмологии] // *Archaeoseismology: Fitch Lab. Occasional Paper 7.* — Athens: British School of Athens, 1996. — P. 195–204. — На англ. яз.

Тез.: Disappearance of ancient Dioscuria and Sebastopolis (Colchis, Black Sea coast) as an engineering-geological and paleoseismological problem // *Intern. Interdisciplinary Meet. "Earthquakes in the Archaeological Record: Palaeoseismological and Archaeological Aspects"*, Athens, 13–15 June, 1991: Progr., Abstr., Field Trip Guide. — Athens, 1991. — P. 30–32.

477. The role of tectonics in Quaternary geology [= Роль тектоники в четвертичной геологии] // *Bull. of the INQUA Neotectonics Commiss.* — 1996. — No. 19. — P. 22–23. — На англ. яз.

Presented at symp. "Large-scale processes in neotectonics", XIV INQUA Congr., Berlin, 3–10 Aug., 1995.

478. The study of recent vertical crustal movements in the coastal zone of the Azov–Black Sea basin [= Изучение современных вертикальных движений земной коры в береговой зоне Черноморско-Азовского бассейна] / *A.A. Nikonov, S.V. Enman, A.V. Mishin* // *IAG Regional Symp. on Deformations and Crustal Movement Investigation Using Geodetic Techniques, Székesfehérvár*, 31 Aug. — 5 Sept., 1996. — Székesfehérvár, 1996. — P. 82–89. — Ref.: 18. — На англ. яз.

Тез.: The study of recent vertical crustal movements in the coastal zone of the Azov–Black Sea basin / *A.V. Mishin, A.A. Nikonov, S.V. Enman* // *IAG Regional Symp. on Deformations and Crustal Movement Investigation Using Geodetic Techniques, Székesfehérvár*, 31 Aug. — 5 Sept., 1996: Abstr. — Székesfehérvár, 1996. — P. 9.

479. * The Vakhsh thrust: A major active feature in the Pamir–Tien Shan collision zone [= Вахшский надвиг: главное активное нарушение в коллизионной Памир–Тянь-Шаньской зоне] / *A.A. Nikonov, S.V. Enman* // *30th Intern. Geol. Congr., Beijing*, 4–14 Aug., 1996: Abstr. — Vol. 3. — P. 163. — На англ. яз.

1997

480. Гибель античных городов Диоскурии и Севастополиса как результат сейсмических воздействий // Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология. — 1997. — № 4. — С. 104–115. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Положение обнаруж. остатков Диоскурии и Севастополиса в Сухумской бухте. **Рис.:** ① Следы сейсмич. повреждений средневековых построек Севастополиса (на месте раскопок в сев.-вост. углу турецкой крепости Сухум-кале). ② Зарисовка развала подводной стены в Сухумской бухте. ③ Фрагм. стены Севастополиса у соврем. набережной. Вид со стороны моря. Слева — наклон и отщеление угла стены от основного участка. **ТАБЛ.:** Положение остатков Севастополиса и Диоскурии на дне Сухумской бухты. **Фот.:** ① Сейсмоген. трещина визант. стены раннего периода. ② Трещина-разрыв визант. стены раннего периода с правосторонним сдвижением.

См. также: Разумов, Г.А. Гибель древних городов Диоскуриады и Севастополиса как результат абразионно-оползневых процессов // Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология. — 1997. — № 4. — С. 116–123.

481. Землетрясения в столице // Природа. — 1997. — № 9. — С. 76–84. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Города, в которых ощущались сотрясения при землетрясении 1802 г. — Усл. обозн.: интенсивность в баллах; ориентировочная изосейста сотрясений IV балла. ② Карта-схема дальних изосейст Карпатских землетрясений 4 марта 1977 г. и 30 авг. 1986 г. ③ Карта-схема Москвы с указанием пунктов, в которых ощущались сотрясения от Карпатского землетрясения 10 нояб. 1940 г. **Фот.:** Успенский собор Моск. кремля. Видны трещины по сторонам оконной арки, возможно, возникшие в результате сейсмич. колебаний, и метал. укрепляющие скрепы в стене собора, вставл. значительно позже, вероятно, в связи с растрескиванием стен.

482. Землетрясения на Архангельской земле // Поморье в Баренц-регионе: экология, экономика, социальные проблемы, культура: тез. докл. III Междунар. конф., Архангельск, 24–29 июня 1997 г. / ИЭПС, Комис. по экологии Совета «Баренц-регион», Гос. ком. по охране окружающей среды Арханг. обл. — Архангельск: ЭЛПА, 1997. — С. 88–89.

483. К проблеме сейсмической безопасности Московского мегаполиса / В.Н. Страхов, О.Е. Старовойт, А.А. Никонов, А.Г. Поляк // Науч.-практ. конф. «Безопасность больших городов», Москва, 18–19 июня 1997 г.: тез. докл. / М-во РФ по делам гражд. обороны, чрезвычайн. ситуациям и ликвидации последствий стихийн. бедствий. — М.: ВНИИГОЧС, 1997. — С. 181.

484. Новейшая структура Центрально-Устюртской зоны поднятий / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1997. — Т. 72, вып. 3. — С. 14–22. — Библиогр.: 36 назв.

485. * Новейшая тектоника и кинематика Туранской плиты: традиционные и новые аспекты / А.А. Никонов, В.В. Шолохов // Современные проблемы новейшей тектоники и геоморфологии: тез. докл. междунар. конф., 21–23 янв. 1997 г. — СПб., 1997. — С. 70–71.

486. О причинах гибели древних городов в Сухумской бухте // Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология. — 1997. — № 6. — С. 121–126. — Библиогр.: 9 назв.

487. * Поперечные глубинные зоны разломов Северо-Западного Кавказа (по макросейсмическим данным) // Проблемы региональной тектоники Северного Кавказа и прилегающих акваторий: тез. докл. междунар. конф., Геленджик, 15–20 мая 1997 г. — Геленджик; Краснодар, 1997. — С. 31–32.

488. Проблема представительности и качества каталогов землетрясений Сибири и Дальнего Востока // Геологическая среда и сейсмический процесс: материалы Всерос. межрегион. конф., Иркутск, 2–5 сент. 1997 г. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, ИЗК, Науч. совет по тектонике Сибири и Дальнего Востока СО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, ВНИИГеофизика, ГГП «Иркутскгеофизика». — Иркутск: ИЗК СО РАН, 1997. — С. 127–128.

489. Роль тектоники в четвертичной геологии // Четвертичная геология и палеогеография России: сб. науч. тр. / КИЧП, ГИН, РФФИ. — М.: ГЕОС, 1997. — С. 116–123. — Библиогр.: 36 назв.

Рис.: ① Пример необычных деформаций в толще послеледниковых озерных песков на юго-зап. побережье Онежского оз., Карелия. Про-

исхождение гидролактолита объясняется не ледниковыми (морозными), а ликвефакц. процессами в результате сейсмич. воздействий. ② Песчаная «жила» в аллюв. песках, которая при четвертич.-геол. исслед. вполне может быть принята за морозобойное образование или результат усыхания. На самом деле она образовалась при сильнейшем Нью-Мадридском землетрясении 1811 г. в низовьях р. Миссисипи. ③ Система трещин в рыхлом покрове четвертич. отложений, возникшая при очень сильном землетрясении 1783 г. в Калабрии, Италия. В ископаемом состоянии такие трещины могут быть приняты за морозобойные клинья.

Тез.: Роль тектоники в четвертичной геологии // Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, [Москва, 6–11 июня 1994 г.]: тез. докл. / КИЧП, РФФИ. — М., 1994. — С. 180.

490. Современная тектоническая и сейсмическая активность Туранской платформы: пересмотр исходных данных и представлений / А.И. Захарова, А.А. Никонов, Л.С. Чепкунас, В.В. Шолохов // Геологическая среда и сейсмический процесс : материалы Всерос. межрегион. конф., Иркутск, 2–5 сент. 1997 г. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, ИЗК, Науч. совет по тектонике Сибири и Дальнего Востока СО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, ВНИИ Геофизика, ГГП «Иркутскгеофизика». — Иркутск : ИЗК СО РАН, 1997. — С. 101–102.

491. Современные вертикальные движения земной коры на побережьях Черного и Азовского морей (по уровнемерным данным) / А.А. Никонов, С.В. Энман, А.В. Мишин // Докл. Акад. наук. — 1997. — Т. 357, № 6. — С. 818–822. — Представлено акад. В.А. Магницким. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения уровнемерных постов и выделяемых тектон. зон вдоль побережий Азово-Черноморского бассейна.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The present-day motions of the Earth's crust on the Azov and Black Sea coasts: evidence from sealevel data / A.A. Nikonov, S.V. Enman, A.V. Mishin // Trans. (Doklady) of the RAS: Earth Science Sections. — 1997. — Vol. 357A, No. 9. — P. 1402–1406.

492. Соотношение количественных характеристик сейсмотектонических дислокаций и магнитуд землетрясений: проблемы и решения / А.Л. Стром, А.А. Никонов // Геологическая среда и сейсмический процесс : материалы Всерос. межрегион. конф.,

Иркутск, 2–5 сент. 1997 г. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, ИЗК, Науч. совет по тектонике Сибири и Дальнего Востока СО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, ВНИИГеофизика, ГГП «Иркутскгеофизика». — Иркутск : ИЗК СО РАН, 1997. — С. 153–155.

493. Соотношения между параметрами сейсмогенных разрывов и магнитудой землетрясения / А.Л. Стром, А.А. Никонов // Физика Земли. — 1997. — № 12. — С. 55–67. — Библиогр.: 77 назв.

ТАБЛ.: ① Параметры сейсмоген. разрывов. Выборка из автор. кат., включающего 290 землетрясений всего мира (в пределах суши). Из-за большого объема таблиц и списка источников (более 350 наименований) авторы не смогли привести их полностью. ② Сопоставление максим. и средних смещений по поверхностным сейсмоген. разрывам: 12 событий с 1709 по 1931 г.

ПЕР. на англ. яз.: Relations between the seismogenic fault parameters and earthquake magnitude / A.L. Strom, A.A. Nikonov // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 1997. — Vol. 33, No. 12. — P. 1011–1022.

494. Стукну земля : (еще одно слово о «Слове») // Знание — сила. — 1997. — № 11. — С. 63–69.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема Причерноморья и Приазовья. Показано местонахождение средневековой Готии и вероятного расположения стана, где находился в плену князь Игорь. — Усл. обозн.: местоположение половецкого лагеря, где находился в плену князь Игорь; эпицентр. область Крымских разрушит. землетрясений 1927 г. и, вероятно, 1185 г.; участки Азовского побереж., где отмечались волны цунами в 1650 и 1990 гг. ② Изосейсты в баллах разрушит. Крымского землетрясения 1927 г. и его эпицентр. — Усл. обозн.: изосейсты и эпицентр; средневековая Готия; половецкий стан.

495. Угрожают ли цунами южным морям России? // Наука в России. — 1997. — № 6. — С. 12–18.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Пункты в Средиземноморье, где цунами были зарегистрированы до нач. 80-х гг. нашего века. ② Сводная картина соврем. сведений о цунами в Черном и Азовском морях (пункты наблюдений и годы событий). ③ Максим. высота цунами, зарегистрир. на побереж. Черного и Азовского морей.

ПЕР. на англ. яз.: Tsunami — a threat from the south? // Science in Russia. — 1997. — No. 6. — P. 12–18.

496. Цунами на берегах Черного и Азовского морей // Физика Земли. — 1997. — № 1. — С. 86–96. — Библиогр.: 70 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Пункты и годы наблюдения цунами. — Усл. обозн. положения эпицентров удал. землетрясений, с которыми соотносятся цунами. ② Максим. наблюд. высота цунами в разных пунктах побережья в метрах. ③ Сильные цунамиген. землетрясения в прибрежных районах Черного и Азовского морей. — Усл. обозн. цунами, порожденного подводным оползанием, цунами, возникших в связи с удал. землетрясением, и интенсивности цунами по шкале Зибберга–Амбрасейса. **ПЕРСОНАЛИИ:** С.Л. Соловьев (инициирование данной работы). **ТАБЛ.:** Данные по цунами Черного и Азовского морей: 22 события с I в. н.э. по 1990 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Tsunami occurrence on the coasts of the Black Sea and the Sea of Azov // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 1997. — Vol. 33, No. 1. — P. 77–87.

497. Brief review and preliminary proposal for the use of ground effects in the macroseismic intensity assessment [= Краткий обзор и предварительные предложения для использования грунтовых нарушений в оценке макросейсмической интенсивности] / E. Esposito, S. Porfido, G. Mastrolorenzo, A.A. *Nikonov*, L. Serva // *Contemporary Lithospheric Motion Seismic Geology: Proc. of the 30th Intern. Geol. Congr., Beijing, 4–14 Aug., 1996.* — Taylor & Francis Group; CRC Press, 1997. — P. 233–243. — Ref.: 36. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003079583>

498. “Caucasus” test area strong earthquake catalogue [= Каталог сильных землетрясений региона «Кавказ»] / comp.: N.V. Shebalin (ed.), A.A. *Nikonov*, R.E. Tatevossian, N.G. Mokrushina, A.E. Petrosian, N.V. Kondorskaya, E.A. Khometskaya, A.S. Karakhanian, R.A. Harutunian, A.O. Asatrian, S.A. Piruzian, A.G. Gassanov, O.D. Varazanashvili, V.G. Papalashvili, G.L. Golinskiy, B. Karryev, B.G. Pustovitenko, V.E. Kulchitskiy // *Historical and Prehistorical Earthquakes in the Caucasus: Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Yerevan, July 11–15, 1996.* — Dorderecht; Boston: Kluwer Acad. Publ., 1997. — P. 210–232. — (NATO ASI Series Partnership SubSeries 2. Environment; Vol. 28). — На англ. яз.

499. Determination of seismic potential from paleoseismological, archaeological and historical data [= Определение сейсмического

потенциала на основе палеосейсмологических, археологических и исторических данных] // IASPEI : 29th Gen. Assembly, Thessaloniki, Aug. 18–28, 1997 : Abstr. — Thessaloniki, 1997. — P. 108. — На англ. яз.

500. Ground effects vs shaking intensity: A case study of the 1927, $M = 6.0$ and $M = 6.8$, Crimea earthquakes [= Грунтовые сейсмические эффекты в соотношении с интенсивностью: исследование землетрясений 1927 г. в Крыму с $M = 6.0$ и $M = 6.8$] / A.A. Nikonov, A.P. Sergeev // 8th Intern. Conf. on Soil Dynamics and Earthquake Engineering (SDEE'97), Istanbul, Turkey, July 20–24, 1997 : Vol. of Extended Abstr. / Boğaziçi Univ., Princeton Univ. — Istanbul, 1997. — P. 76–77. — На англ. яз.

501. Identification and quantification of seismogravitational relief disturbances: The Caucasian Mountain area as an example [= Идентификация и количественные оценки сейсмогравитационных нарушений рельефа: пример Кавказской горной системы] / A.A. Nikonov, A.P. Sergeev // 4th Intern. Conf. on Geomorphology, Bologna, 28 Aug. — 3 Sept., 1997 : Abstr. / The Intern. Assoc. of Geomorphologists. — Suppl. III di Geografia, Fisica e Dinamica Quaternaria. — Torino : Com. Glaciologico Italiano, 1997. — T. 1. — P. 287–288. — На англ. яз.

502. Large historical earthquakes of 1802 and 1838 in the Vrancean area: revision of macroseismic fields [= Мощные исторические землетрясения 1802 и 1838 гг. в зоне Вранча: ревизия макросейсмических полей] / A.A. Nikonov, V.A. Korolev // IASPEI : 29th Gen. Assembly, Thessaloniki, Aug. 18–28, 1997 : Abstr. — Thessaloniki, 1997. — P. 273. — На англ. яз.

То же: Large historical earthquakes of 1802 and 1838 in the Vrancean area: revision of macroseismic fields / A.A. Nikonov, V.A. Korolev // Annales Geophysicae. — 1997. — Vol. 15. — Suppl. I, pt. 1: Soc. Symposia, Solid Earth Geophysics and Natural Hazards, the 22nd Gen. Assembly EGS, Vienne, Apr. 21–25, 1997. — C180.

503. * Present and buried soils from seismically faulted Late Quaternary sediments in the Western Crimea: paleoenvironmental study [= Современные и погребенные почвы в сейсмически раздробленных позднечетвертичных отложениях в Западном

Крым: палеогеографический аспект] / А.А. Nikonov, К.Е. Pustovoytov, М.М. Pakhomov, Т. Nakamura // Recent and Paleo-Pedogenesis as Tools for Modelling Past and Future Global Change: [Intern. Working Meet. of INQUA/ISSS Commiss. on Paleopedology], Rauischholzhausen Castle, 21–27 Sept., 1997: Book of Abstr. — P. 41. — На англ. яз.



504. Reconstruction of strong past earthquakes of the Lesser Caucasus from surface seismodeformations [= Реконструкция сильных землетрясений прошлого на Малом Кавказе по поверхностным сейсμοдеформациям] / А.А. Nikonov, М.Р. Zhidkov // Annales Geophysicae. — 1997. — Vol. 15. — Suppl. I, pt. 1: Soc. Symposia, Solid Earth Geophysics and Natural Hazards, the 22nd Gen. Assembly EGS, Vienne, Apr. 21–25, 1997. — C180. — На англ. яз.

505. Revision of catalogue of large earthquakes for the Crimea region for the last 2500 years [= Пересмотр каталога мощных землетрясений Крымского региона за последние 2.5 тыс. лет] // IASPEI: 29th Gen. Assembly, Thessaloniki, Aug. 18–28, 1997: Abstr. — Thessaloniki, 1997. — P. 271. — На англ. яз.

1998

506. Ашхабадская катастрофа: известная и неизвестная // Природа. — 1998. — № 10. — С. 11–20. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта изосейст и зон балльности Ашхабадского землетрясения 5 окт. 1948 г. — Усл. обозн. участков достоверного и вероятного проведения изосейст (сост. А.А. Никонов на основе версии др.). **Рис.:** Портал мечети Анау, построенной в XV в. Вид до землетрясения (рис. Н.М. Бачинского). **Фот.:** ① Полностью разруш. пос. Кур-Гаудан. Интенсивность землетрясения здесь была не менее IX–X баллов. ② Т.П. Белоусов, А.А. Никонов и В. Шенк на развалинах пос. Реберговский, который так и не был восстановлен, 1994 г. **Фот. А.А. Никонова:** Портал мечети Анау после землетрясения.

507. Ашхабадская сейсмическая катастрофа 1948 г. полвека спустя — вопросы и решения // Современная сейсмология: достижения и проблемы : материалы науч. конф., Москва, 7–9 окт. 1998 г. / РФФИ, Нац. геофиз. ком. РФ, Науч. совет РАН по проблемам междунар. десятилетия по уменьшению опасности стихийн. бедствий. — М. : Нац. геофиз. ком. РФ, 1998. — С. 18.

508. * Ашхабадская сейсмическая катастрофа 1948 г.: проблемы и решения полвека спустя // Междунар. науч.-практ. конф. «Урбанизация и землетрясения», посвящ. 50-ой годовщине Ашхабадского землетрясения 1948 г., [Ашхабад, 1–3 окт. 1998 г.] : тез. докл. — Ашхабад, 1998. — С. 21.

509. Ашхабадское землетрясение: полвека спустя // Вестн. РАН. — 1998. — Т. 68, № 9. — С. 789–797. — Библиогр.: 7 назв.

Картогр. материалы: ① Распределение кварталов с разной степенью разрушения. ② Варианты карты изосейст (в том числе по А.А. Никонову, 1998 г.). **Табл.:** Сведения о разрушениях и жертвах при Ашхабадском землетрясении 1948 г. **Фот.:** Здание пед. ин-та до и после землетрясения.

510. Ашхабадское землетрясение: проблемы и решения полвека спустя после катастрофы // Вестн. ОГГТГН РАН : электрон. науч.-информ. журн. — 1998. — № 2: Спец. вып., посвящ. 50-летию катастроф. Ашхабад. землетрясения. — С. 164–175. — [Печ. аналог электрон. изд.]. — Библиогр.: 13 назв.

Картогр. материалы: Карта изосейст Ашхабадского землетрясения. Уточн. вариант карты Г.Л. Голинского, сост. А.А. Никонов, 1998 г. **Табл.:** ① Сведения о разрушениях и жертвах при Ашхабадском землетрясении 1948 г. ② Данные для суждения о механизме очага, польз. разными авторами. ③ Направление (азимут) разрушающего удара при Ашхабадском землетрясении 1948 г., определ. по смещениям гл. конструктивных элементов производств. зданий в г. Ашхабаде. **Фот.:** ① Селение Багир Нижний. Полное разрушение сырцовых построек, VIII–IX баллов. ② Типич. жилой дом в зап. части города. Разрушение зап. стены с дальним (не менее чем на две высоты стены) раскатом ее обломков. ③ Тот же дом. Отхождение вост. стены, которая, однако, не вывалилась. Сев. и юж. стены сохранились. ④ Состав из пустых (!) цистерн, следовавший в сторону Ашхабада. На перегоне, не доезжая станции Анау, был сброшен с рельсов (отброшен с пути) резким боковым толчком к западо-северо-западу.

Показательно, что стоявший на станции Анау пассажир. состав остался на пути, хотя пассажиров сбросило с полук. ⑤ Трещина-разрыв в чехле рыхлых отложений предгорья, сев. склон хр. Зира-Гев в вост. части эпицентр. области. На ближнем борту (только на нем) видны набросы «блоков» рыхлых пород, свидетельствующие о вероятных взбросовых подвижках (к северу). ⑥ Крупная трещина-раселина в лесовом покрове вост. части эпицентр. области. **Фот. А.А. Никонова, 1998 г.:** ① Здание церкви Александра Невского в районе Кеши на северо-западе Ашхабада. Построено в качестве полковой церкви до революции. Здание устояло при землетрясении 1948 г., сила которого в этой части города составляла VIII баллов, но потеряло колокольню и башню с маковкой наверху (восстановлены в 1990 г.). Общий вид и детали, на которых видны сейсмоген. трещины в сводах арок нижнего яруса и в правой арке верхнего яруса. ② Подгорная равнина Копет-Дага севернее Безмеина. В центре видны две парал. ложбины — следы разрывов (правокулисный ряд), возникших при землетрясении 1948 г. (снимок с самолета).

511. Вклад Академии наук СССР и Геофизического института АН СССР в исследование Ашхабадского землетрясения / Л.И. Иогансон, А.А. Никонов // Вестн. ОГГГГН РАН : электрон. науч.-информ. журн. — 1998. — № 2: Спец. вып., посвящ. 50-летию катастроф. Ашхабад. землетрясения. — С. 50–56. — [Печ. аналог электрон. изд.]. — Библиогр.: 8 назв.

Персоналии: А.Г. Гамбурцев (предоставление некоторых материалов).

512. Загадочные явления на Ладожском озере / Б.А. Ассиновская, А.А. Никонов // Природа. — 1998. — № 5. — С. 49–53.

Арх.: АРАН (Ф. 148 [должно быть: СПбФ АРАН. Ф. 146 — С.Н.]. Оп. 1. Ед. хр. 217, 265, 369). **Картогр. материалы:** Карта Ладожского оз. с островами Валаам и Коневец. — Усл. обозн. примерной зоны аномал. явлений. **Фот. А.А. Никонова:** ① Обрывистый юго-зап. берег о-ва Валаам с отделяющимися блоками диабазов. ② Сильно передробл. массив диабазов с трещинами отдельности и динам. горизонт. подвижками (козырьками), образовавшимися в результате сильных сейсмич. импульсов. ③ Сдвинутый под действием бокового импульса блок массивного диабаз в одном из береговых обрывов о-ва Валаам. ④ Низкий скалистый берег о-ва Валаам с отколотыми (заведомо после ледникового периода) и отброшенными блоками массивных диабазов.

513. Затопленные остатки античных сооружений по берегам Боспора Киммерийского (в связи с проблемой изменения уровня моря) // Изучение памятников морской археологии : сб. ст. — Вып. 3. — СПб. : ИИМК РАН, 1998. — С. 88–95. — (Археологические изыскания ; Вып. 58). — Библиогр.: 24 назв.

Персоналии: А.А. Масленников (предоставление некоторых сведений и консультации по вопросам датировки памятников).

514. Затопленные остатки античных сооружений по берегам Боспора Киммерийского (в связи с проблемой изменения уровня моря) // Рос. археология. — 1998. — № 3. — С. 57–66. — Библиогр.: 27 назв.

Картогр. материалы: ① Схема расположения затопл. остатков антич. сооружений на Боспоре Киммерийском. ② Местоположение затопл. антич. колонн на вост. склоне косы Чушка. **Персоналии:** А.П. Абрамов (устное сообщ. об обнаружении каменной кладки наземного сооружения на глубине, 1991 г.); Н.Л. Грач (устное сообщ. о наблюдениях археологами в 1973 г. под водой стены усадьбы около антич. городища Нимфей); Э.Я. Николаева (определения возраста керамики); А.А. Масленников (консультации по вопросам датировки памятников); Р.Г. Синенко (докл. в Санкт-Петербурге в дек. 1994 г. о наличии гавани севернее горы Митридат в III–II вв. до н.э.). **Рис.:** Местоположение стен г. Киммерик у оз. Элькен на юж. берегу Керченского п-ова. План И.П. Бларамберга. **Фот. А.А. Никонова:** ① Сев. берег Керченского п-ова вблизи «Сиреновой бухты», вид с северо-запада. На первом плане — подмываемый нормальным прибоем высокий песчаный пляж с галечно-валунным основанием у прибойной линии. На среднем плане — остатки каменной кладки рыбохранилищ и их развалы, подмываемые штормовыми волнами. ② Сев. берег Керченского п-ова у мыса Зюк. На обращ. к зрителю зап. стороне мыса А.А. Масленниковым обнаружен под водой антич. мол. На переднем плане видна пересыпь, отделяющая от моря Чокракское оз., которое в антич. время было мор. заливом и на берегу которого антич. строения частично уходят ниже соврем. уровня моря.

515. Землетрясения в Северном Афганистане: развитие одной гипотезы // Природа. — 1998. — № 6. — С. 19–22. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Картогр. материалы: ① Макросейсмич. данные по сильнейшему из известных землетрясений в Афг. Бадахшане 8 янв. 1832 г. (по материалам А.А. Никонова, 1980 г.). ② Сильные коровые землетрясе-

ния Памира и Гиндукуша за последние 300 лет (модифицировано по данным А.А. Никонова, 1983 г.). — Усл. обозн.: гл. зоны разломов, активные в новейшее время; сильные (VIII–IX баллов) землетрясения, в том числе $M \approx 6.5$, $6.5 < M < 7.5$, $M \geq 7.5$; направление миграции очагов сильных землетрясений, в том числе в последние десятилетия; положение очагов сильных землетрясений, возникших после опубл. гипотезы миграции (1975 г.); участки, где, согласно гипотезе, в ближайшие десятилетия возможны сильные землетрясения в зонах основных разломов. ③ Эпицентр. область разрушит. землетрясения в Сев. Афганистане 4 февр. 1998 г. Увелич. аэрофотоснимок 1960-х гг. — Усл. обозн.: полностью разруш. кишлаки, ориентировочное положение изосейсты IX баллов; линия разлома.

516. К переоценке сейсмического потенциала Северо-Западного региона — палеосейсмогеологический подход // Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы: материалы междунар. конф. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, Ин-т геофизики УрО РАН, Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Урал. ком. природ. ресурсов, Бажен. геофиз. экспедиция. — Екатеринбург: Ин-т геофизики УрО РАН, 1998. — С. 131–133.

517. Как было не предсказано Ашхабадское землетрясение // Наука в России. — 1998. — № 6. — С. 53–56.

Фот.: Так выглядела гостиница «Ашхабад» после землетрясения в окт. 1948 г.

ПЕР. на англ. яз.: And there was no warning // Science in Russia. — 1998. — № 6. — Р. 53–56.

518. Комары предупреждают / [А.А. Никонов] // Знание — сила. — 1998. — № 6. — С. 132–133.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Участки г. Москва. — Усл. обозн.: подтопленные (по состоянию на 1993 г.); прогнозируемого подтопления (на период до 2010 г.).

519. Космофотолинеаменты Кавказского региона / А.В. Ваков, А.А. Никонов // Геоморфология. — 1998. — № 1. — С. 52–55. — Библиогр.: 8 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема космофотолинеаментов, контролирующих молодое разрывообразование в Кавказ-Североиранском регионе. — Усл. обозн. сейсмостектон. дислокаций известных ист. землетрясений.

520. Мировые шедевры гибнут от землетрясений // Природа. — 1998. — № 4. — С. 41–44. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта эпицентр. области землетрясений 1997 г. в Центр. Апеннинах (с доп. А.А. Никонова). — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений 1997 г.; механизм очага (сжатие); ист. землетрясения силой около X баллов, имеющиеся в кат. 1997 г.; отсутствующие в кат. 1997 г.; разрывы, возникшие в 1997 г.; разломы известные; разломы недостоверные. **Фот.:** ① Базилика XIII в. в г. Ассизи, построенная на двух уровнях. Фрески мирового значения, в том числе принадлежащие Джотто, расположены в нижнем соборе. Снимок 1980-х гг. ② Та же базилика в процессе реставрации после землетрясения 1997 г. (леса — на месте пострадавшего угла верхнего уровня). ③ Одна из фресок в нижнем соборе, приписываемая Джотто. На ней изображен вынос тела настоятельницы, погибшей при разрушении храма в XIII в. (от землетрясения?)

521. Морфоструктуры, современные движения и сейсмичность района размещения Нововоронежской АЭС / Т.П. Белоусов, А.А. Никонов, С.В. Энман // Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерализации подвижных поясов и платформенных областей литосферы : материалы междунар. конф. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, Ин-т геофизики УрО РАН, Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Урал. ком. природ. ресурсов, Бажен. геофиз. экспедиция. — Екатеринбург : Ин-т геофизики УрО РАН, 1998. — С. 24–26.

522. Новейшая и современная геодинамика зоны сочленения Большого Кавказа и Скифской плиты / Т.П. Белоусов, А.А. Никонов, С.В. Энман // Геоморфология гор и равнин: взаимосвязи и взаимодействие : Междунар. совещ., XXIV пленум Геоморфол. комис. РАН, Краснодар, 6–10 окт. 1998 г. : тез. докл. / ИГРАН, Кубан. гос. ун-т, Гос. компания «Кубаньгеология». — Краснодар : Изд-во Кубан. гос. ун-та, 1998. — С. 224–226.

523. О сейсмических явлениях в Финско-Ладожском (Петербургском) регионе: проблема в свете данных геоморфологии и четвертичной геологии // Сб. тез. докл. к Всерос. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI в.», [Санкт-Петербург, 14–19 сент. 1998 г.] / М-во природ. ресурсов РФ, РАН, ВСЕГЕИ им. А.П. Карпинского. — СПб. : ВСЕГЕИ, 1998. — С. 325.

524. О следах землетрясений античного времени на западе Европейского Боспора / Н.И. Винокуров, А.А. Никонов // Рос. археология. — 1998. — № 4. — С. 98–114. — Библиогр.: 23 назв.

Материал «Новые археологические данные о землетрясении 63 г. до н.э.», обсуждаемый в данной статье, доложен А.А. Никоновым (в соавторстве с А.А. Масленниковым и В.П. Толстиковым) на VI чтениях памяти проф. В.Д. Блаватского (Москва, 26–27 февр. 1996 г.). **Картогр. материалы:** ① Месторасположение городищ Золотое и Артезиан. План-схема раскопов городища Артезиан. ② План-схема строит. остатков усадьбы городища Артезиан I в. до н.э. — Усл. обозн. направлений смещения и разрушения стен помещений усадьбы. ③ План-схема помещений усадьбы второго строит. периода рубежа н.э. — сер. I в. н.э. — Усл. обозн. направлений разрушений и деформаций строит. остатков. ④ План-схема строит. остатков III в. н.э. — Усл. обозн. направлений разрушения и деформаций строит. остатков. ⑤ План-схема строит. остатков городища Золотое, разруш. землетрясениями. — Усл. обозн. направления смещения и разрушения стен построек. **Фот.:** ① Вид с востока на строит. остатки усадьбы раскопа городища Артезиан I в. до н.э. На заднем плане — развал каменных стен юго-зап. помещения усадьбы. ② Радиальные трещины камней вымостки юго-зап. помещения усадьбы раскопа городища Артезиан I в. до н.э. **Фот. А.А. Никонова:** Остатки вкопанных пифосов. Отчетливо видны трещины бортов, сваливание краев вбок и общая деформация сосудов в виде поднятия (с запрокидыванием) сев.-вост. борта, опускание и разваливание противоположного краев пифоса. Все это — признаки динам. удара (волны) с северо-востока к юго-западу.

525. Ощутимые землетрясения XX в. в восточной части Балтийского щита / Б.А. Ассиновская, А.А. Никонов // Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы: материалы междунар. конф. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, Ин-т геофизики УрО РАН, Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Урал. ком. природ. ресурсов, Бажен. геофиз. экспедиция. — Екатеринбург: Ин-т геофизики УрО РАН, 1998. — С. 14–15.

526. Палеосейсмология — достижения и проблемы на рубеже столетий // Современная сейсмология: достижения и проблемы: материалы науч. конф., Москва, 7–9 окт. 1998 г. / РФФИ,

Нац. геофиз. ком. РФ, Науч. совет РАН по проблемам междунар. десятилетия по уменьшению опасности стихийн. бедствий. — М. : Нац. геофиз. ком. РФ, 1998. — С. 26–27.

527. Прогностические признаки Ашхабадского катастрофического землетрясения 5 окт. 1948 г.: что мы знаем 50 лет спустя // Опыт комплексного изучения геофизических полей для целей сейсмопрогноза: материалы конф., пос. Зеленый, 13–15 мая 1998 г. — М. : Геоинформмарк, 1998. — С. 25–27.

528. Распределение смещений вдоль сейсмогенных разрывов и учет неравномерности подвижек при палеосейсмологических исследованиях // Современная сейсмология: достижения и проблемы: материалы науч. конф., Москва, 7–9 окт. 1998 г. / РФФИ, Нац. геофиз. ком. РФ, Науч. совет РАН по проблемам междунар. десятилетия по уменьшению опасности стихийн. бедствий. — М. : Нац. геофиз. ком. РФ, 1998. — С. 23–24.

529. Сдвиговые деформации в районе Амударьинской дельты (по археологическим признакам) // Докл. Акад. наук. — 1998. — Т. 361, № 5. — С. 662–666. — Представлено акад. В.Е. Хаиным. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Молодые горизонт. деформации в пределах Хорезма по археол. данным. — Усл. обозн.: соврем. города; древние крепости без следов горизонт. деформаций; древние крепости, левосторонне и правосторонне деформируемые; зоны молодых горизонт. деформаций (предположительно); пункт, где при взрыве 1984 г. установлено левостороннее сдвигание в зоне Амударьинского разлома; пункт, где в разрезе четвертич. отложений выявлены молодые нарушения широтного простиранья. ② Схема разломной тектоники в низовьях р. Амударья. **ТАБЛ.:** Деформации крепостных сооружений Древнего Хорезма.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Strike-slip deformations in the Amu Darya Delta region: archaeological evidence // Doklady, Earth Sciences. — 1998. — Vol. 361, No. 6. — P. 804–808.

530. Сейсмичность и активная тектоника Туранской плиты / А.А. Никонов, А.И. Захарова, Р.С. Михайлова, И.В. Федорова, Л.С. Чепкунас, Н.В. Шаторная, В.В. Шолохов // Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы: материалы междунар.

конф. / Науч.-инж. и координац. сейсмол. центр РАН, Ин-т геофизики УрО РАН, Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Урал. ком. природ. ресурсов, Баженовская геофиз. экспедиция. — Екатеринбург : Ин-т геофизики УрО РАН, 1998. — С. 133–135.

531. Список основной литературы по Ашхабадскому землетрясению / сост.: А.А. Никонов, Л.И. Иогансон // Вестн. ОГТТГН РАН : электрон. науч.-информ. журн. — 1998. — № 2: Спец. вып., посвящ. 50-летию катастроф. Ашхабад. землетрясения. — С. 182–185. — Отчеты: с. 185. — [Печ. аналог электрон. изд.].

532. Спитакское землетрясение 1988 г. как эпизод долговременного сейсмотектонического процесса в Анатолийско-Кавказском регионе // Опыт комплексного изучения геофизических полей для целей сейсмопрогноза : материалы конф., пос. Зеленый, 13–15 мая 1998 г. — М. : Геоинформмарк, 1998. — С. 27–28.

533. Уточнение хроностратиграфии морских верхнеплейстоценовых отложений в Прикаспии и Азово-Черноморье по результатам абсолютного датирования раковин моллюсков / Ю.М. Васильев, А.Н. Молодцов, А.А. Никонов, П.В. Федоров, Т. Накамура // Сб. тез. докл. к Всерос. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI в.», [Санкт-Петербург, 14–19 сент. 1998 г.] / М-во природ. ресурсов РФ, РАН, ВСЕГЕИ им. А.П. Карпинского. — СПб. : ВСЕГЕИ, 1998. — С. 14.

534. Хроника Ашхабадской катастрофы // Вестн. ОГТТГН РАН : электрон. науч.-информ. журн. — 1998. — № 2: Спец. вып., посвящ. 50-летию катастроф. Ашхабад. землетрясения. — С. 10–19. — [Печ. аналог электрон. изд.].

Фот.: ① Здание школы на ул. Энгельса после землетрясения. ② Жилой двухэт. дом на ул. Энгельса, возвед. летом 1948 г. и засел. незадолго до землетрясения. ③ Остатки двухэт. здания Сельскохозяйств. ин-та. ④ Генерал И.Е. Петров, один из гл. рук. организац.-спасат. работ в городе в первые дни после землетрясения в беседе с уцелевшими жителями города. ⑤ Строительство временных жилищ из сохранившихся деревянных остатков, конец окт. 1948 г. ⑥ Сотрудники архивного отд. и Центр. гос. арх. Туркменистана расчищают площадку для строительства временного архивохранилища, нояб. 1948 г.

Фот. А.А. Никонова, 1998 г.: ① Могила 5-летней девочки на Никольском кладбище, погибшей во время землетрясения. ② Один из немногих домов в центре города, сохранившийся при землетрясении 1948 г., ныне ист.-этногр. музей.

535. Хроника Ашхабадской катастрофы, впервые написанная пятьдесят лет спустя // Знание — сила. — 1998. — № 9–10. — С. 17–26.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Зоны балльности Ашхабадского землетрясения. — Усл. обозн. разруш. и пострадавших насел. пунктов. **Фот.:** ① Зияющая трещина вблизи совхоза Куру-Гаудан (IX–X-балльная зона), 1948 г. ② Ашхабад. пед. ин-т — до и после землетрясения. **Фот. А.А. Никонова:** Здесь была д. Робертовка, так и не восстановл., 1994 г.

536. Coseismic subsidence of the ancient Chersonesos Taurica on the Black Sea: archaeological evidences and geomorphic consequences [= Косейсмическое погружение древнего Херсонеса Таврического в Черном море: археологические признаки и геоморфологические следствия] // Rapid Coastal Changes in the Late Quaternary: Processes, Causes, Modeling, Impacts on Coastal Zones: Joint Meet., Greece, Sept. 10–19, 1998: Progr., Abstr., Participants / UNESCO–IUGS IGCP-367, INQUA Shorelines Commiss., INQUA Neotectonics Commiss. — [Greece], 1998. — P. 40. — Ref.: 3. — На англ. яз.

537. Discrimination of non-tectonic earthquakes in appraisal of the East European Platform seismicity [= Выделение нетектонических землетрясений при оценке сейсмичности Восточно-Европейской платформы] // ESC: XXVI Gen. Assembly, Tel Aviv, Aug. 23–28, 1998 / IASPEI, IUGG. — Tel Aviv, 1998. — P. 29. — На англ. яз.

538. * Felt earthquakes of the 20th century in the Eastern Baltic Shield [= Ощутимые землетрясения XX в. на востоке Балтийского щита] / А.А. Nikonov, В.А. Assinovskaya // ESC: XXVI Gen. Assembly, Tel Aviv, Aug. 23–28, 1998 / IASPEI, IUGG. — Tel Aviv, 1998. — P. 10. — На англ. яз.

539. Greatest ($M \geq 7.5$) earthquakes within Crimea–Caucasus–Kopet-Dagh test area [= Сильнейшие (с $M \geq 7.5$) землетрясения в регионе Крым–Кавказ–Копет-Дар] // The 2nd Intern. Conf. on

Earthquake Hazard and Seismic Risk Reduction, Yerevan, 15–21 Sept., 1998 : Abstr. Vol. — Yerevan, 1998. — P. 129–130. — Commemorating the 10th Anniversary of the Spitak Earthquake. — На англ. яз.

540. Instrumentally recorded earthquakes of the 20th century within the Touran Platform [= Инструментально зарегистрированные землетрясения XX в. на Туранской плите] / L.S. Chepkunas, R.S. Mikhailova, A.A. *Nikonov*, A.I. Zakharova // ESC : XXVI Gen. Assembly, Tel Aviv, Aug. 23–28, 1998 / IASPEI, IUGG. — Tel Aviv, 1998. — P. 31–35. — Ref.: 13. — На англ. яз.

541. Main geodynamic features of the Calabro–Peloritain arc: from tectonics to seismic hazard (advances and unresolved problems) [= Главные геодинамические особенности Калабро-Пелоританской арки: от тектоники к оценке сейсмической опасности (прогресс и нерешенные проблемы)] / A. Bottari, P. Carveni, A.A. *Nikonov*, A. Teramo, D. Termini // 6th Zonenshain Conf. on Plate Tectonics, Moscow, Febr. 17–20, 1998 & Europrobe Workshop on Uralides, Moscow, Febr. 15–16, 1998 : Progr. and Abstr. / RAS, L.P. Zonenshain Lab. of Paleogeodynamics, P.P. Shirshov Inst. of Oceanology, Vernadsky State Museum, Christian-Albrechts-Universität, Kiel. GEOMAR Research Center for Marine Geosciences, Geol. Dep. of Moscow State Univ., Russ. Ministry of Natural Resources, Europrobe, Spetsgeofizika, Moscow Europrobe Center. — Moscow, 1998. — P. 103. — На англ. яз.

542. * Recent vertical crustal movements of the northern shores of the Black Sea and the Sea of Azov based on geological, geodetic and tide-gauge data [= Современные вертикальные движения земной коры на северных берегах Черного и Азовского морей по геологическим, геодезическим и уровнемерным данным] / S.V. Enman, A.A. *Nikonov* // Annales Geophysicae. — 1998. — Vol. 16. — Suppl. I, pt. 1: Soc. Symposia, Solid Earth Geophysics & Geodesy. — C349. — На англ. яз.

543. Relazione magnitudo-intensita per i terremoti della regione dell' Appennino Meridionale [= Соотношение значений магнитуды и интенсивности землетрясений в регионе Меридиональных Апеннин] / A. Bottari, A.A. *Nikonov*, A. Teramo, D. Termini //

La Sicilia, Un Lab. Naturale nel Mediterraneo: Strutture, Mari, Risorse e Rischi : Atti del 79° Congr. Nazionale, Palermo, 21–23 Settembre 1998 / Soc. Geologica Italiana. — Palermo, 1998. — Vol. A. — P. 182–185. — Bibliogr.: 6. — На итал. яз.

544. Sea-level change during the last 2500 years in the Kerch–Taman area (Black Sea and the Sea of Azov) based on data from submerged structures of antiquity [= Изменения уровня моря в течение последних 2.5 тыс. лет в Керченско-Таманском регионе (Черное и Азовское моря) по данным о затопленных античных сооружениях] // Rapid Coastal Changes in the Late Quaternary: Processes, Causes, Modeling, Impacts on Coastal Zones : Joint Meet., Greece, Sept. 10–19, 1998 : Progr., Abstr., Participants / UNESCO–IUGS IGCP-367, INQUA Shorelines Commiss., INQUA Neotectonics Commiss. — [Greece], 1998. — P. 41. — На англ. яз.

РЕФ. НА АНГЛ. ЯЗ.: Sea level change during the last 2500 years in the Kerch–Taman area (Black Sea and the Sea of Azov) based on data from submerged structures of antiquity // Annales Geophysicae. — 1998. — Vol. 16. — Suppl. I, pt. 1: Soc. Symposia, Solid Earth Geophysics & Geodesy. — C350.

[ТО ЖЕ]: * Sea level change during the last 2500 years in the Kerch–Taman area (Black Sea and the Sea of Azov) based on data from submerged structures of antiquity // 6th Zonenshain Conf. on Plate Tectonics, Moscow, Febr. 17–20, 1998 & Europrobe Workshop on Uralides, Moscow, Febr. 15–16, 1998 : Progr. and Abstr. — P. 108.

545. * The paleoseismological approach to the assessment of long-term seismic hazard for the St. Petersburg region [= Палеосейсмологический подход к оценке долговременной сейсмической опасности региона Санкт-Петербурга] // 2nd Intern. Conf. “Problems of Geocosmos”, St. Petersburg, 29 June — 3 July, 1998 : Book of Abstr. — St. Petersburg, 1998. — P. 188–189. — На англ. яз.

546. The variation of slip along a seismic rupture: quantitative estimates and paleoseismological applications [= Вариации тектонических смещений вдоль сейсмических разрывов: количественные определения и палеосейсмологические толкования] / A.L. Petrosian, A.L. Strom, A.A. Nikonov // ESC: XXVI Gen. Assembly, Tel Aviv, Aug. 23–28, 1998 / IASPEI, IUGG. — Tel Aviv, 1998. — P. 26. — На англ. яз.

1999

547. Активные разломы и сейсмодетформации в юго-западной части Туранской плиты / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1999. — Т. 74, вып. 2. — С. 15–23. — Библиогр.: 30 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Обзорная схема Юж. и Вост. Прикарабаг-зья. ② Схема сейсмосрыва Джигылгана (сост. по космоснимку м-ба 1:250 000). — Усл. обозн.: обрыв куэсты Ирсары-Баба; крупные обвалы и развалы; сейсмосрыв Джигылган (границы смещ. массивов дат-монских отложений; элементы текстуры смещ. массивов); временные водотоки; геол. возраст пород и их залегание. ③ Схема участка обвалов в уроч. Аккыр (сост. по космоснимку м-ба 1:230 000). — Усл. обозн.: гл. обрыв дат-монской куэсты; второстепенные (малоамплитудные) уступы оползней и отседаний; отд. блоки отседания и останцы, бронир. дат-монскими отложениями; эрозионная сеть временных потоков; геол. возраст пород. ④ Схема Прикарабаг-з. участка крупномасштабных оползней в уроч. Кулан-Сай (сост. по аэрофотоматериалам м-ба 1:50 000). — Усл. обозн.: неогеновое плато Устюрт и ограничивающий его чинк; уступы, ограничивающие отд. оползневые блоки; тальвеги временных потоков; зона интерференц. дробления оползших блоков; отложения хвалынского яруса; отложения новокаспийского яруса.

548. Активные разломы как фактор риска геоморфологических процессов : (о проблеме и статье С.Б. Кузьмина) // Геоморфология. — 1999. — № 3. — С. 27–32. — Дискуссии. — Библиогр.: 21 назв.

См. также: Кузьмин, С.Б. Активные разломы как фактор геоморфологического риска и их ландшафтообразующая роль (общая концепция исследований) // Геоморфология. — 1998. — № 1. — С. 3–9.

549. Ашхабадская сейсмическая катастрофа 1948 г. — ретро-прогноз // Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий: материалы междунар. науч.-техн. семинара, Севастополь, 14–18 сент. 1998 г. / Севастоп. ин-т гео-инж.-техн. изысканий, НАН Украины [и др.]. — Киев, 1999. — С. 55.

550. Дискуссию можно продолжить // Геоморфология. — 1999. — № 3. — С. 37–38. — Дискуссии.

См. также: Кузьмин, С.Б. Ответ на замечания А.А. Никонова // Геоморфология. — 1999. — № 3. — С. 32–37.

551. Землетрясения и палеоземлетрясения на юго-востоке Балтийского щита // Геодинамика и геоэкология : материалы междунар. конф., [Архангельск, 16–18 июня 1999 г.] / ИЭПС, М-во природ. ресурсов РФ, Сев. ком. по геологии и использованию недр, Гос. ком. по охране окружающей среды по Арханг. обл., Арханг. объедин. науч. центр. — Архангельск : ИЭПС УрО РАН, 1999. — С. 270.

552. Исторические землетрясения Вятского края / А.А. Никонов, Н.Г. Мокрушина, Л.И. Лубягина // Вестн. Вят. гос. пед. унта. — 1999 (вып. дан. 2000). — № 2. — С. 76–78. — Библиогр.: 36 назв.

Арх.: ЦГАКО (Ф. 128. Оп. 1. Ед. хр. 139; Ф. 582. Оп. 2-д. Ед. хр. 145; Ф. 582. Оп. 6. Ед. хр. 556; Ф. 582. Оп. 43. Ед. хр. 446). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Макросейсмич. данные по землетрясению 28 июня 1795 г. ② Макросейсмич. данные по землетрясению 10 марта 1809 г. ③ Макросейсмич. данные по землетрясению 25 авг. 1897 г. ④ Макросейсмич. данные по землетрясению 13 марта 1908 г. ⑤ Макросейсмич. данные по землетрясению 13 мая 1914 г. ⑥ Макросейсмич. данные по землетрясению 31 дек. 1938 г. **МАКРОСЕЙСМИЧ. И ПАРАМЕТР. КАТ.:** 6 событий с 1795 по 1938 г. **ПЕРСОНАЛИИ:** М.М. Пахомов (содействие в выполнении работы). **ТАБЛ.:** Список землетрясений Вят. края и их интенсивность согласно разным источникам: 15 событий с 1790 по 1938 г.

553. К обоснованию сейсмической причины тотальных разрушений на Боспоре в середине — второй половине III в. н.э. / Н.И. Винокуров, А.А. Никонов // VII чтения памяти проф. В.Д. Блаватского, Москва, 21–22 мая 1999 г. : тез. докл. / ИА, Рос. ассоц. антиковедов. — М. : ИА РАН, 1999. — С. 31–32. — [К 100-летию со дня рождения В.Д. Блаватского].

554. Каталог тектонических землетрясений центральной части Восточно-Европейской платформы (49–58° с.ш.; 34–42° в.д.) в XIX–XX вв. // Геодинамика и геоэкология : материалы междунар. конф., [Архангельск, 16–18 июня 1999 г.] / ИЭПС, М-во природ. ресурсов РФ, Сев. ком. по геологии и использованию недр, Гос. ком. по охране окружающей среды по Арханг. обл.,

Арханг. объедин. науч. центр. — Архангельск : ИЭПС УрО РАН, 1999. — С. 271–273.

ПАРАМЕТР. КАТ.: 21 событие с 1815 по 1940 г.

555. Концентрации элементов в лишайниках в сейсмическом районе Гарма / В.А. Алексеев, Н.Г. Алексеева, И.В. Казачевский, А.А. Никонов // Система «Планета Земля» : материалы науч. семинаров «Нетрадиционные вопросы геологии» (Геол. фак. МГУ, 1998–1999). — М. : РОО «Гармония строения Земли и планет», 1999. — С. 214–218. — Библиогр.: 6 назв.

ТАБЛ.: ① Концентрации элементов в лишайниках *Lecanora muralis* в районе Гарма. ② Концентрации элементов в разных видах лишайников.

556. Молодые и современные движения по Вахшскому надвигу (северное ограничение Памирской дуги). Статья 1. Общая характеристика района и конкретные геологические данные / А.А. Никонов, С.В. Энман // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1999. — Т. 74, вып. 3. — С. 26–37. — Библиогр.: 24 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Картосхема расположения рассматриваемой территории в зоне сочленения Памира и Тянь-Шаня (вост. сектор зоны Вахшского надвига). **ПЕРСОНАЛИИ:** М.М. Пахомов (спорово-пыльцевые определения); Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. анализы).

557. «Мургабская бомба» // Знание — сила. — 1999. — № 9–10. — С. 20.

558. Об абсолютном возрасте карангатских отложений в бассейнах Черного и Азовского морей / А.А. Никонов, Ю.М. Васильев, А.Н. Молодьков, Т. Накамура // Докл. Акад. наук. — 1999. — Т. 364, № 5. — С. 662–664. — Представлено акад. А.Л. Яншиным. — Библиогр.: 11 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: Х.А. Арсланов (радиометр. определения); А.Л. Чепалыга (докл. на заседании КИЧП, апр. 1997 г.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Absolute age of Karangat sediments in basin's of the Black Sea and the Sea of Azov / A.A. Nikonov, Yu.M. Vasilev, A.N. Molodkov, T. Nakamura // Doklady, Earth Sciences. — 1999. — Vol. 365, No. 2. — P. 166–168.

559. Периоды гибели и упадка на Боспоре: анализ вероятных причин // VII чтения памяти проф. В.Д. Блаватского, Москва,

21–22 мая 1999 г. : тез. докл. / ИА, Рос. ассоц. антиковедов. — М. : ИА РАН, 1999. — С. 84–85. — [К 100-летию со дня рождения В.Д. Блаватского].

560. Повторяемость сильнейших землетрясений в Крыму за 2.5 тыс. лет и прогнозные ожидания // Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий : материалы междунар. науч.-техн. семинара, Севастополь, 14–18 сент. 1998 г. / Севастоп. ин-т гео-инж.-техн. изысканий, НАН Украины [и др.]. — Киев, 1999. — С. 45.

561. Поездка на Коневец // Знание — сила. — 1999. — № 7–8. — С. 20–28. — Репортаж номера.

Персоналии: В.А. Никонов (участие в полевых исслед.). **Рис.:**

① Изобр. Конь-камня в книге Н.Я. Озерецковского. ② О-в Коневец с видом монастыря с юга. Гравюра кон. XVIII в. **Фот. А.А. Никонова:** ① Фрагм. старой (XVIII в.) гавани в юж. бухте острова. Видны остатки деревянного решетчатого сруба, заполненного валунами. ② Крупная плаха, ограничивающая деревянный сруб старой гавани. Виден торчащий кованый штырь XVIII в.

562. Последствия землетрясений для окружающей среды // Вестн. РАН. — 1999. — Т. 69, № 12. — С. 1107–1111. — Библиогр.: 7 назв.

Табл.: Средние величины проекции очагов землетрясений на земную поверхность.

563. Программа № 7 в палате № 6 // Знание — сила. — 1999. — № 7–8. — С. 94–95. — Проблемы планеты Земля.

564. Разрушительные землетрясения в районе Севастополя в прошлом и будущем // Тез. докл. междунар. науч.-техн. семинара «Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий» — «Стихия-1999», Севастополь, 13–18 сент. 1999 г. / Севастоп. ин-т гео-инж.-техн. изысканий, НАН Украины, Гос. унитар. предприятие «Кубаньгеология» (Краснодар), Крым. астрофиз. обсерватория, ВГУ, Аэрокосм. агентство «Магеллан» [и др.]. — Севастополь : Изд-во Севастоп. ин-та гео-инж.-техн. изысканий, 1999. — С. 7.

565. Распределение смещений вдоль сейсмогенных разрывов и учет неравномерности подвижек при палеосейсмологических

исследованиях / А.Л. Стром, А.А. Никонов // Вулканология и сейсмология. — 1999. — № 6. — С. 47–59. — Библиогр.: 64+56 (прил.) назв.

Табл.: Рассчитанные средние смещения по сейсмоген. разрывам и параметры, характеризующие их изученность.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The distribution of slip along seismogenic faults and incorporation of nonuniform slip in paleoseismological research / A.L. Strom, A.A. Nikonov // Volcanology and Seismology. — 2000. — Vol. 21, No. 6. — P. 705–722.

566. Сейсмическая катастрофа в Турции // Природа. — 1999. — № 11. — С. 3–9. — Библиогр. в подстроч. примеч.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема миграции очагов сильнейших землетрясений и сопровождавших их разрывов вдоль Сев.-Анатолийского разлома (распространено агентством «Рейтер»). — Усл. обозн. эпицентр, зоны и эпицентра последнего землетрясения 17 авг. 1999 г. ② Схема эпицентр. зон двух сильнейших сейсмич. событий в районе г. Измит и места вероятного возникновения последующих ($M > 6.5$) землетрясений в районе Мраморного моря (сост. А.А. Никонов, 30 авг. 1999 г.). — Усл. обозн.: предполагаемые изосейсты землетрясения 17 авг. 1999 г. и 1719 г.; основные активные разломы. **Табл.:** ① Число жертв при наиболее разрушит. землетрясениях XX в. в Турции: 14 событий с 1903 по 1999 г. ② Основные характеристики разрывообразования (правый сдвиг) вдоль Сев.-Анатолийского разлома при сильнейших землетрясениях XX в.: 7 событий с 1939 по 1999 г.

567. Сильнейшее из зарегистрированных в районе Большого Сочи землетрясение 1870 г. — новые оценки параметров // 3-я Рос. конф. по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию, Сочи, окт. 1999 г.: тез. докл. / Рос. нац. ком. по сейсмостойкому стр-ву, Межведомств. комис. по сейсмич. районированию и сейсмостойкому стр-ву [и др.]. — М., 1999. — С. 27.

Табл.: [Параметр. строка землетрясения].

568. Сказка о «битой тарелке» // Знание — сила. — 1999. — № 11–12. — С. 101. — Мнение.

569. Три сейсмические катастрофы XX в. — уроки для века XXI // 3-я Рос. конф. по сейсмостойкому строительству и сейс-

мическому районированию, Сочи, окт. 1999 г. : тез. докл. / Рос. нац. ком. по сейсмостойкому стр-ву, Межведомств. комис. по сейсмич. районированию и сейсмостойкому стр-ву [и др.]. — М., 1999. — С. 14.

570. Уснувший вечным сном или только задремавший? // Знание — сила. — 1999. — № 5–6. — С. 63. — Проблемы планеты Земля.

571. Цунами на берегах Черного и Азовского морей — обобщение сведений и оценка опасности // Тез. докл. междунар. науч.-техн. семинара «Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий» — «Стихия-1999», Севастополь, 13–18 сент. 1999 г. / Севастоп. ин-т гео-инж.-техн. изысканий, НАН Украины, Гос. унитар. предприятие «Кубаньгеология» (Краснодар), Крым. астрофиз. обсерватория, ВГУ, Аэрокосм. агентство «Магеллан» [и др.]. — Севастополь : Изд-во Севастоп. ин-та гео-инж.-техн. изысканий, 1999. — С. 27.

572. Экологические последствия землетрясений // Геодинамика и геоэкология : материалы междунар. конф., [Архангельск, 16–18 июня 1999 г.] / ИЭПС, М-во природ. ресурсов РФ, Сев. ком. по геологии и использованию недр, Гос. ком. по охране окружающей среды по Арханг. обл., Арханг. объедин. науч. центр. — Архангельск : ИЭПС УрО РАН, 1999. — С. 268–269.

573. Identification and quantification of seismogravitational mass movements: The Caucasian Mountain area as an example [= Идентификация и количественные оценки сейсмогравитационных смещений горных масс: пример Кавказской горной системы] / A.A. Nikonov, A.P. Sergeev // Landslide News : Intern. Newsletter. [Japan Landslide Soc.]. — 1999. — No. 12. — P. 20–24. — Ref.: 10. — На англ. яз.

574. * Source mechanism and seismic moment of the Ashkhabad, $M = 7.3$, earthquake 05.10.1948 in the North Kopet-Dagh [= Механизм очага и сейсмический момент Ашхабадского землетрясения 05.10.1948 г. с $M = 7.3$ в Северном Копет-Даре] // 3rd Intern. Conf. on Seismology and Earthquake Engineering (SEE-3), Tehran, 17–19 May, 1999. — Tehran, 1999. — На англ. яз.

2000

575. * Долгосрочный прогноз сильных землетрясений вдоль крупнейших зон разломов по миграции очагов // 2-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 24–26 февр. 2000 г.: тез. докл. / Центр ГЕОН им. В.В. Федынского, ЕАГО, РАЕН. — М., 2000. — С. 31–32.

576. Землетрясения на Руси // Наука в России. — 2000. — № 3. — С. 31–36.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Центры летописания на Руси в X–XVI вв., где отмечались землетрясения. — Усл. обозн. выявл. недавно эпицентров землетрясений XII в. **Рис.:** ① Землетрясение в Киеве в 1230 г. (миниатюра из Лицевого свода XV в.). ② «Трясеса земля» (миниатюра из Лицевого свода XV в., относящаяся к тексту о землетрясении 1107 г. в Радзивиловской летописи). ③ Землетрясение 1230 г. на Ростовском оз. (миниатюра из Лицевого свода XV в.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Earthquakes in Russia // Science in Russia. — 2000. — No. 3. — P. 31–36.

577. Землетрясения севера Европейской России: (новая версия кат. на основе первич. материалов) // Геодинамика и техногенез: материалы Всерос. совещ., Ярославль, 12–15 сент. 2000 г., [в рамках мероприятий, посвящ. 300-летию Геол. службы России]. — Ярославль: Недра, 2000. — С. 118–119.

ТАБЛ.: ① Кат. зарегистрир. землетрясений севера Европ. России (в радиусе 300 км от г. Архангельска). Сост. А.А. Никонов, апр. 2000 г.: 12 событий с 1542 по 1971 г. ② Сопоставление основных параметров землетрясения 1627 г. по разным источникам.

578. Катастрофа в Турции: неожиданность? // Наука в России. — 2000. — № 1. — С. 100–104.

ТАБЛ.: Распределение циклов миграции известных ист. землетрясений вдоль Сев.-Анатолийского разлома. **Фот.:** Жители Измита пытаются найти живых или погибших в руинах разруш. дома.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Catastrophe in Turkey // Science in Russia. — 2000. — No. 1. — P. 100–104.

579. Мамонтовый вопрос решен // Знание — сила. — 2000. — № 2. — С. 86–87.

580. Могила Одина // Знание — сила. — 2000. — № 12. — С. 84–88.

581. Молодые и современные движения по Вахшскому надвигу (северное ограничение Памирской дуги). Статья 2. Обобщение геолого-геодезических материалов и выводы / А.А. Никонов, С.В. Энман // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 2000. — Т. 75, вып. 1. — С. 13–22. — Библиогр.: 20 назв.

582. Мы ошибались, Статис... Письмо греческому коллеге-археосейсмологу // Знание — сила. — 2000. — № 8. — С. 12–18. — Письмо-репортаж о путях становления новой науки.

Рис.: Вид старого Таллина с юга. Гравюра на меди сер. XVII в. **Фот.:**

① Башня изнутри вост. стены средневекового города. Каменная оконница разбита в своде и огибается «законсервированной» трещиной. ② Сохранившийся портал средневекового (XVI в.) дома. Тонкие декоративные колонны и каменная оконница ненормально деформированы. ③ Реставрир. средневековый (XVI в.) дом с фрагм. старой кладки и перекладки.

583. Необитаемый остров Осмуссаар // Природа. — 2000. — № 3. — С. 48–51.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Фрагм. карты XVIII в. с изобр. острова. ② Характеристики Осмуссаарского землетрясения 1976 г. — Усл. обозн.: эпицентр около о-ва Осмуссаар; интенсивность в баллах на изолиниях (изосейстах); местоположение глинта. **Фот. А.А. Никонова:** ① Юж. часть острова. ② Сев.-вост. обрывистый берег острова (глинт). ③ Низм. юж. берег с серией молодых береговых валов.

584. О признаках разрушительных сейсмических воздействий на археологических памятниках Западного Устьярты / А.А. Никонов, В.С. Ольховский // Археология, палеоэкология и палеодемография Евразии: сб. ст. — М.: ГЕОС, 2000. — С. 45–55. — Библиогр.: 19 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Культовые комплексы на Зап. Устьярте: Байте и Карамунке. **Рис.:** Байте, жертвенно-поминальные сооружения. **Фот. [В.С. Ольховского]:** ① Байте. Оградки после раскопок и расчистки. ② Байте. Часть развала стены у сев.-вост. угла. ③ Карамунке, культовая конструкция в процессе расчистки. ④ Карамунке, культовая конструкция: юго-зап. участок стены с развалом; сев. участок стены с развалом.

То же: О признаках разрушительных сейсмических воздействий на археологических памятниках Западного Устюрта / А.А. Никонов, В.С. Ольховский // История и культура Арало-Каспия : сб. ст. — Вып. 1 / Каз. НИИ культуры и искусствоведения [и др.]. — Алматы : Күс жолы, 2001. — С. 82–90.

585. «Последний день Помпеи» и последние дни Помпей // Природа. — 2000. — № 7. — С. 43–50.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распространения пепла и лав Везувия в разные годы. **Фот. А.А. Никонова:** ① Слепок задыхающей женщины, сохранившейся в пепле. ② Улочка в Помпеях со следами сейсмич. деформации плит (преимущественно в виде изгибов) на мостовой и тротуаре. ③ Святая дорога (*Via Sacra*) — типич. каменная кладка римской мостовой. ④ Кратер Везувия, 1997 г.

586. «Последний день Помпеи» и последние дни Помпей // Смирновский сб.—2000 : науч.-лит. альм. : [по материалам XI Смирн. науч. чтений, посвящ. 90-летию со дня рождения В.И. Смирнова и 300-летию Геол. службы России] / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАЕН. — М. : Фонд им. акад. В.И. Смирнова, 2000. — С. 370–382.

Фот.: ① Типич. кладка мостовой римского типа. Геркуланум, 1987 г. Видны колеи, выработанные железными обручами колесниц и повозок, на среднем плане отчетлива продольная деформация плитной мостовой (в результате сотрясения). ② Раскопки в Помпеях в 50-х гг. XX в. вскрыли большое число жертв извержения 79 г. н.э., погибших от удушливых газов. **Рис.:** Репродукция старинной картины с изобр. извержения Везувия 1819 г. Картина хранится в Музее Везувианской обсерватории (Геркуланум, Италия).

587. Самое сильное на Европейском Севере в XX в. Сысольское землетрясение 13 янв. 1939 г. / А.А. Никонов, Л.С. Чепкунас, В.В. Удоратин // Геодинамика и техногенез : материалы Всерос. совещ., Ярославль, 12–15 сент. 2000 г., [в рамках мероприятий, посвящ. 300-летию Геол. службы России]. — Ярославль : Недра, 2000. — С. 120–122.

ТАБЛ.: Основные параметры Сысольского землетрясения 13 янв. 1939 г. по разным источникам.

588. Сейсмический потенциал Крымского региона: сравнение региональных карт и параметров выявленных событий // Физика Земли. — 2000. — № 7. — С. 53–62. — Библиогр.: 60 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта детального сейсмич. районирования Крыма (с доп. А.А. Никонова). — Усл. обозн.: границы интенсивности возможных землетрясений с повторяемостью более 1000 лет; границы интенсивности возможных землетрясений с повторяемостью менее 1000 лет; участки с возможным приращением интенсивности на I–I.5 балла; участки с возможным понижением интенсивности на I–II балла; крупные насел. пункты. Доп. А.А. Никонова: очаговые зоны сильнейших ($I \geq IX$ баллов) ист. землетрясений и время их возникновения. **ТАБЛ.:** ① Сильнейшие ($I \geq IX$) известные землетрясения в Крымском регионе по зонам за последние 2.5–3 тыс. лет: 18 событий с III–IV в. до н.э. по 1927 г. ② Оценки интервалов повторения сильнейших землетрясений для различ. субрегионов Крыма. ③ Кат. сильных ($M \geq 5.5$) землетрясений Крымского региона, выявл. по палеосейсмогеол., археосейсмич. и ист. данным (сост. А.А. Никонов, 1999 г.): 49 событий.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismic potential of the Crimean region: comparison of regional maps and parameters of recognized events // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 2000. — Vol. 36, No. 7. — P. 575–584.

589. Схема структурной связи Туранской, Скифской и Восточно-Европейской платформ // Общие вопросы тектоники. Тектоника России : материалы XXXIII Тектон. совещ. / ОГТГН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М. : ГЕОС, 2000. — С. 372–375. — Библиогр.: 6 назв.

590. Тмутаракань какая-то // Знание — сила. — 2000. — № 2. — С. 72–79.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта Таманского п-ова. — Усл. обозн.: ст-ца Тамань, антич. Гермонееса, средневековая Таматарха, общепринятое положение г. Тмутаракань; ст. Сенная (антич. Фанагория); гора Бориса и Глеба, по новым находкам В.В. Туманова; бывшая протока р. Кубани, зап. гирло. **Рис.:** ① План фундаментов русской средневековой церкви (раскопки Б.А. Рыбакова в ст-це Таманской). ② Из миниатюр Радзивилловской летописи. Рис.-памфлет, изображающий игумена Никона в виде осла, 1074 г. **Фот.:** Общий вид раскопа средневековых слоев на Таманском городище, 1986 г. На переднем плане: пересекающая помещение XI в. парал. берегу трещина, по-видимому, сейсмич. происхождения.

591. On a medieval destructive earthquake in Tallinn deduced from traces on old town buildings (the archaeoseismic approach) [= О средневековом разрушительном землетрясении в Таллине

по следам нарушений в зданиях Старого города (археосейсмический подход)] // *Geophysics in the Baltic Region: Problems and Prospects for the New Millennium: Intern. Conf., Tallinn, Sept. 26–30, 2000: Abstr. & Excursion Guide / Inst. of Geology at Tallinn Techn. Univ., Inst. of Geology of Tartu Univ., Nordic Energy Research Progr., Europ. Assoc. of Geoscientists & Engineers.* — Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 2000. — P. 50. — На англ. яз.

592. * Parameters estimation for ancient destructive earthquakes from archaeological evidence: North-Eastern Sicily case study [= Оценка параметров древних разрушительных землетрясений по археологическим наблюдениям: исследование северо-восточной части Сицилии] / *A.A. Nikonov, P. Carveni* // *ESC: XXVII Gen. Assembly, Lisbon, Sept. 10–15, 2000: Book of Abstr. and Papers / IASPEI, IUGG.* — Lisbon, 2000. — P. 116–117. — На англ. яз.

593. * Rockfalls as paleoseismodeformations in the North Karelia (Baltic Shield, Russia) [= Камнепады как палеосейсмодетформации в Северной Карелии (Балтийский щит, Россия)] / *A.A. Nikonov, D.S. Zykov* // *ESC: XXVII Gen. Assembly, Lisbon, Sept. 10–15, 2000: Book of Abstr. and Papers / IASPEI, IUGG.* — Lisbon, 2000. — P. 71. — На англ. яз.

594. Seismicity of the Estonian region: state-of-the-art and arising problems [= Сейсмичность Эстонского региона: современное состояние и возникающие проблемы] // *Geophysics in the Baltic Region: Problems and Prospects for the New Millennium: Intern. Conf., Tallinn, Sept. 26–30, 2000: Abstr. & Excursion Guide / Inst. of Geology at Tallinn Techn. Univ., Inst. of Geology of Tartu Univ., Nordic Energy Research Progr., Europ. Assoc. of Geoscientists & Engineers.* — Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 2000. — P. 51. — На англ. яз.

595. Strong, $M > 7$, earthquakes in the Northern Iran showing seismotectonic activity within a continental collision zone [= Сильные с $M > 7$ землетрясения на севере Ирана, свидетельствующие о сейсмотектонической активности в зоне континентального столкновения] // *3rd Meet. of the ASC and Symp. on “Seismology, Earthquake Hazard Assessment and Earth’s Interior Related Topics,*

Tehran, Oct. 10–12, 2000 : Abstr. / Inst. of Geophysics, Univ. of Tehran. — Tehran, 2000. — P. 61–62. — На англ. яз.

596. * To the problem on thrakhian migration to the Aegeida at the boundary of III–II mill. BC in the light of new deciphering of the linear B script [= К вопросу о переселении фракийцев в Эгеиду на рубеже III–II тыс. до н.э. в свете новой расшифровки линейного письма Б] // Тракия и Егеида : 8-й Междунар. конгр. по Тракология, София–Ямбол, 25–29 септ. 2000 : резюмета. — София, 2000. — С. 19–20. — На англ. яз.

2001

597. Встать на плечи гигантов, или Третье прибавление к учению об инфузориях // Знание — сила. — 2001. — № 5. — С. 39–42.

598. Деформационные структуры в позднеледниковых отложениях на Карельском перешейке: морфология, кинематика, генезис / А.А. Никонов, Т.П. Белоусов, Е.А. Денисова, Д.С. Зыков, А.П. Сергеев // Тектоника неогена: общие и региональные аспекты : материалы XXXIV Тектон. совещ. / ОГТТГН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М. : ГЕОС, 2001. — Т. 2. — С. 83–86. — Библиогр.: 5 назв.

Табл.: Известные местонахождения позднеледниковых и голоценовых отложений с сейсмоген. деформацион. структурами.

599. Землетрясения Воронежского массива и их соотношения с новейшей структурой и кинематикой / Т.П. Белоусов, М.Л. Копп, А.А. Никонов // Современная геодинамика, глубинное строение и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов : материалы междунар. конф. / ВГУ, ГС, ОИФЗ, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ, ВНИИ Геофизика, ГГП «Воронежгеология» [и др.]. — Воронеж, 2001. — С. 36–37.

600. Землетрясения юга Восточно-Европейской платформы и их структурная позиция / А.А. Никонов, Т.П. Белоусов, С.В. Эрман // Физика Земли. — 2001. — № 5. — С. 30–44. — Библиогр.: 38 назв.

Картогр. материалы: Карта ист. землетрясений центр. и юж. частей ВЕП согласно уточн. кат. (см. табл.). **Персоналии:** Л.И. Надежка

(устное сообщ. о зап. локал. события в апр. 2000 г. воронежскими станциями). **ТАБЛ.:** Уточн. кат. тектон. землетрясений юга ВЕП: 22 события с 1815 по 1954 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Earthquakes in the Southern East European platform and their structural position / A.A. Nikonov, T.P. Belousov, S.V. Enman // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 2001. — Vol. 37, No. 5. — P. 378–391.

601. К неотектонике Ладожской депрессии // Тектоника неогей: общие и региональные аспекты : материалы XXXIV Тектон. совещ. / ОГПТГН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М.: ГЕОС, 2001. — Т. 2. — С. 80–83. — Библиогр.: 6 назв.

602. Карстово-гравитационные полости Южного Устюрта: возникновение и развитие / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология. — 2001. — № 5. — С. 445–457. — [Светлой памяти Ю.Я. Кузнецова — первого исследователя карста Устюрта]. — Библиогр.: 65 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения карстовых областей Юж. Устюрта.

603. Коневский монастырь (трудное возрождение святыни) / А.А. Никонов, К.И. Никонова // Вуокса: Приозер. краевед. альм. — Вып. 2. — СПб.: Б&К, 2001. — Т. I. — С. 302–315. — [К 10-летию возобновления паломничества на монаш. о-в Коневец в Ладожском оз., 1990 г. — 20 июня 2000 г.].

В последние годы А.А. Никонов ведет исслед. на Карельском перешейке, стали доброй традицией его паломничества на о-в Коневец. К.И. Никонова (урожд. Карелина) — неизменный помощник и соучастник многих экспедиций. С Карельским перешейком связана со студенческих лет. **Рис.:** ① Вид о-ва Коневец. Гравюра 1792 г. **Фот. из арх. А.А. Никонова:** ① А.А. Никонов и К.И. Никонова. ② Монастырь восстанавливается, 2000 г. ③ На подходе к пристани. Обновленные купола собора, 2000 г. ④ Новая часовня на Конь-камне, 2000 г. ⑤ Старая, давно обмелевшая и заброш. гавань, 1998 г. ⑥ Крыши монастырских строений блестят уже новой жесью, внутри еще непечатый край работы, 2000 г.

604. Новые данные о плиоцен-четвертичных тектонических нарушениях и сейсмодетекциях в хребте Большой Балхан (Западный Туркменистан) / В.В. Шолохов, А.А. Никонов, К.В. Тиу-

нов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 2001. — Т. 76, вып. 4. — С. 47–56. — Библиогр.: 36 назв.

Персоналии: Н.Р. Абрамов (обнаружение молодого надвига в зоне Сев.-Балханского глубинного разлома, пос. Караиман); Б.А. Борисов (материалы по сейсмодетонациям в горных кряжах Зап. Туркмении); В.В. Скотаренко (предоставл. полевые материалы). **Рис.:** Зарисовки по фотографиям (общий вид сейсмодетонации со стороны предгорной равнины; граница (разлом?) обвало-оползневого тела и коренных пород; коренные породы, испытывавшие сейсмодетектон. дробление).

605. О долговременной сейсмической опасности юга Европейской России // Геофизика XXI столетия : 2001 г. : сб. тр. 3-х Геофиз. чтений им. В.В. Федынского, Москва, 22–24 февр. 2001 г. / М-во природ. ресурсов РФ, Центр ГЕОН им. В.В. Федынского, ЕАГО, РАЕН. — М. : Науч. мир, 2001. — С. 141–145. — Библиогр.: 18 назв.

Картогр. материалы: Сводная карта максим. наблюденных сотрясений ВЕП от удал. землетрясений. **Табл.:** Оценка сейсмич. воздействий от сильнейших удал. землетрясений на юге Европ. России.

Тез.: О научных основах и стратегии определения долговременной сейсмической опасности юга Европейской России // 3-и Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 22–24 февр. 2001 г. : тез. докл. — М., 2001. — С. 21–22.

606. О местонахождении и исчезновении античных городов Пирра и Антисса на Боспоре // Боспорский феномен: колонизация региона, формирование полисов, образование государства : материалы междунар. науч. конф. / Гос. Эрмитаж, ГМИР, ИИМК. — СПб. : Изд-во Гос. Эрмитажа, 2001. — Ч. 2. — С. 241–246. — Библиогр.: 9 назв.

Персоналии: О.Д. Чевелев (устное сообщ. об обнаружении некрополя греч. города между мысами Хрони и Фонарь на зап. берегу Керченского прол.).

607. Оценка сейсмической опасности некоторых районов восточной части Балтийского щита / Б.А. Ассиновская, Н.В. Виноградова, И.И. Киселев, Е.Е. Мусатов, Ю.Е. Мусатов, А.А. Никоннов, Т.В. Новожилова, С.А. Скороспелкин, Н.И. Шкрабо, Л.С. Шумилина // Современная геодинамика, глубинное строение и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных ре-

гионов : материалы междунар. конф. / ВГУ, ГС, ОИФЗ, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ, ВНИИГеофизика, ГГП «Воронежгеология» [и др.]. — Воронеж, 2001. — С. 29–30. — Библиогр.: 3 назв.

608. Сильнейшее из зарегистрированных инструментально на Восточно-Европейской платформе Осмуссаарское землетрясение 25 окт. 1976 г. : (доп. данные) // Современная геодинамика, глубинное строение и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов : материалы междунар. конф. / ВГУ, ГС, ОИФЗ, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ, ВНИИГеофизика, ГГП «Воронежгеология» [и др.]. — Воронеж, 2001. — С. 155–157.

609. Слабые цунами в Керченско-Таманской области во второй половине XX в. // Материалы IV Севастоп. междунар. семинара «Фундаментальные и прикладные проблемы мониторинга и прогноза стихийных бедствий» — «Стихия-2001», Севастополь, 17–21 сент. 2001 г. / Севастоп. ин-т инж.-экол. и геоинформ. исслед., НАН Украины, Мор. гидрофиз. ин-т, ВГУ, Гос. унитар. предприятие «Кубаньгеология» (Краснодар), Центр «ГЕОН», Крым. астрофиз. обсерватория [и др.]. — Севастополь : Изд-во Севастоп. ин-та инж.-экол. и геоинформ. исслед., 2001. — С. 33–37. — Библиогр.: 16 назв.

Арх. А.А. Никонова: Рассказы очевидицы Т.И. Семенцовой о набегающих волнах 1959 и 1969 гг. на вост. берегу Керченского прол.; письм. сообщ. краеведа В.В. Туманова о взрыве и выбросе газов под дном Таманского зал. в 1994 г.; сообщ. сотрудниками Краснодар. археол. музея А.З. Аптекаревым и А.В. Кондрашевым о внезапном уходе воды от берега в 2000 г.

610. Сысольское землетрясение 13 янв. 1939 г. на Русском Севере / А.А. Никонов, Л.С. Чепкунас, В.В. Удоратин // Геология Европ. Севера России. — Сб. 5. — Сыктывкар : Изд-во Коми НЦ, 2001. — С. 29–43. — (Труды ИГ Коми НЦ УрО РАН ; Вып. 108). — Библиогр.: 23 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема рельефа поверхности гнейсо-гранулитового комплекса. **ТАБЛ.:** ① Основные параметры Сысольского землетрясения 13 янв. 1939 г. по разным источникам. ② Макросейсмич. характеристики Сысольского землетрясения (22 насел. пункта).



③ Опубл. в бюл. станционные данные по землетрясению 13 янв. 1939 г. ④ Станционные данные после интерпретации сейсмограмм.

611. Черномор выходит на берег // Знание — сила. — 2001. — № 9. — С. 78–84.

Арх. А.А. Никонова: Зап. очевидицы [Т.И. Семенцово́й] набегающей волны 1959 г. на вост. берегу Керченского прол., 2000 г. **Картогр. материалы:** Места и годы наблюдения цунами на Черном и Азовском морях. — Усл. обозн.: цунами от близких источников;

от удал. источников; эпицентры землетрясений, с которыми соотносятся цунами.

612. Deglaciation of the Karelian Isthmus: age correction [= Дегляциация Карельского перешейка: уточнение возраста] / А.А. *Nikonov*, А.И. *Shlyukov* // *Climate and Environment During the Last Deglaciation and Holocene in NW Russia and Around the Baltic* : Intern. Workshop, St. Petersburg–Znamenka, Mar. 28 — Apr. 2, 2001 : Abstr. Vol. / RAS, Inst. of Limnology. — St. Petersburg, 2001. — P. 34–35. — На англ. яз.

613. * Tsunami and tsunami-like waves in the Baltic Sea [= Цунами и цунамиподобные волны в Балтийском море] // *Geophys. Research Abstr.* — 2001. — Vol. 3: Abstr. of the Contributions of the 26th Gen. Assembly of the EGS, Nice, 25–30 Mar., 2001. — Vol. 3. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — На англ. яз.

614. * Tsunamis in the Black Sea and the Sea of Azov [= Цунами в Черном и Азовском морях] // *Geophys. Research Abstr.* — 2001. — Vol. 3: Abstr. of the Contributions of the 26th Gen. Assembly of the EGS, Nice, 25–30 Mar., 2001. — Vol. 3. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — На англ. яз.

2002

615. Актуотектоника и сейсмичность Фенноскандии — новый взгляд // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, ок-

раинных и внутриплатформенных транзитных зон : материалы 8-й Междунар. конф., Петрозаводск, 16–20 сент. 2002 г. / РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Горный ин-т Таллин. техн. ун-та [и др.]. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2002. — С. 177–178.

Табл.: Сравнение существующих и новых определений параметров наиболее сильных за 400 лет землетрясений в пределах Фенноскандии: 4 события с 1626/1627 по 1904 г.

616. Амударьинский разлом на новейшем этапе / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Тектоника и геофизика литосферы : материалы XXXV Тектон. совещ. / ОГТТГН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М. : ГЕОС, 2002. — Т. II. — С. 347–349. — Библиогр.: 5 назв.

617. Гора Бориса и Глеба на Тамани // Геоморфология. — 2002. — № 3. — С. 73–78. — Библиогр.: 16 назв.

Рис.: Громадный оползень на юго-вост. склоне горы Бориса и Глеба. Рис. по перспективному аэрофотоснимку 1980 г. **Фот. А.А. Никонова:** Древний оползневой рельеф в привершинной части горы на обращ. к востоку склоне, 2000 г.

618. Европейская Россия: сейсмическая опасность с юга // Наука в России. — 2002. — № 2. — С. 73–78.

Картогр. материалы: ① Карта сотрясений на ВЕП от двух Крымских землетрясений 1927 г. ② Карта зон максим. сотрясений от удал. очагов на юге, которые наблюдались на ВЕП за тысячелетний период.

Рис.: Карпатское землетрясение 1802 г. Гравюра И. Берглера.

ПЕР. на англ. яз.: European Russia: the seismic threat comes from the South // Science in Russia. — 2002. — No. 2. — P. 73–78.

619. Землетрясения на Восточно-Европейской платформе : (прогресс-репорт) // Материалы Всерос. науч. конф. «Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI вв.», к 10-летию РФФИ / РФФИ, РАН, ИГЕМ, ГИН, ОИФЗ. — М. : Регион. обществ. орг. ученых по проблемам приклад. геофизики, 2002. — Т. 3. — С. 40.

620. Карты современных вертикальных движений земной поверхности. История и состояние вопроса / С.В. Энман, А.А. Никонов // Юрий Александрович Мещеряков : воспоминания, науч. ст. : [сб.] / ИГРАН. — М. : Медиа-Пресс, 2002. — С. 135–155. — Библиогр.: 33 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта разностей величин скорости соврем. вертикал. движений земной поверхности на территорию Европ. части бывшего СССР за период 1963–1973 гг. ② Карта разностей величин скорости соврем. вертикал. движений земной поверхности на территорию Европ. части бывшего СССР за период 1973–1986 гг. ③ Карта разностей величин скорости соврем. вертикал. движений земной поверхности на территорию Сев. Кавказа за период 1973–1986 гг., 1986–1996 гг. и 1973–1996 гг. ④ Карта разностей величин скорости соврем. вертикал. движений земной поверхности на территорию Закаспия за период 1986–1996 гг.

621. Катастрофические землетрясения последнего тысячелетия в Азербайджане // *Şamaxı zəlzələsinin 100 illiyinə həsr olunmuş beynəlxalq konfrans “Neftqazlı bölgələrdə seysmik risk və təhlükənin qiymətləndirilməsi”*: tezislər = Междунар. конф. «Оценка сейсмической опасности и риска в нефтегазоносных областях», посвящ. 100-летию Шемахинского землетрясения, Баку, 28–30 окт. 2002 г.: тез. — Баку, 2002. — С. 236–237. — *Azərbaycanda son minilliyin fəlakətli zəlzələləri*: парал. пер. на азерб. яз.: с. 57–58; *Disastrous earthquakes of the recent Millennium in Azerbaijan*: парал. пер. на англ. яз.: с. 141–142.

ТАБЛ.: Параметры сильнейших землетрясений Азербайджана: 4 события с 1139 по 1902 г.

622. Кинематика новейшей структуры и сейсмичность Окско-Донского миоцен-четвертичного прогиба / М.Л. Копп, А.А. Никонов, Е.Ю. Егоров // Докл. Акад. наук. — 2002. — Т. 385, № 3. — С. 387–392. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Районирование Окско-Донского новейшего прогиба. Структурная позиция прогиба. ② Схема дешифрирования новейших разрывов на цифровых картах рельефа. Гл. новейшие структуры.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: *Kinematics of the recent structure and seismicity of the Miocene–Quaternary Oka–Don depression* / M.L. Kopp, A.A. Nikonov, E.Yu. Egorov // *Doklady, Earth Sciences*. — 2002. — Vol. 385A, No. 6. — P. 623–628.

623. Крымские землетрясения 1927 г.: неизвестные явления на море // *Природа*. — 2002. — № 9. — С. 13–20. — Библиогр.: 8 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: События на море в связи с землетрясением 12 сент. 1927 г. — Усл. обозн.: места ощущения моретрясений (на сушах); огненные вспышки, факелы, завесы; фонтаны водяные и выбросы пара; «кипение воды», толчея волн, зыбь на поверхности; места обнаружения на поверхности моря блоков жира и воска (с затонувших судов); новые родники на суше; извержение грязевой сопки; места обнаружения «запаха серы» (сероводорода) на суше, в том числе из трещин в земле; эпицентр гл. толчка. **Рис.:** Подводное извержение (со старинной гравюры). **Фот.:** ① Знаменитое «Ласточкино гнездо» после сентябр. землетрясения. Башня разрушена, видны трещины в скале. ② Крым. Ялта. Жители рабочего района без крова.

624. Новые датировки террасовых и склоновых отложений в Крыму / А.А. Никонов, Т. Накамура, Л.Д. Сулержицкий, А.А. Ключкин, К.Е. Пустовойтов, Э.А. Вангенгейм // Материалы 3-го Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Смоленск, 2–8 сент. 2002 г. / КИЧП, ГИН, Смол. гос. пед. ун-т, Смол. гуманит. ун-т, Нац. парк «Смоленское Поозерье» [и др.]. — Смоленск : Ойкумена, 2002. — Т. 1. — С. 188–190.

625. О времени дегляциации Карельского перешейка : (по данным физ. методов) / А.А. Никонов, А.И. Шлюков // Докл. Акад. наук. — 2002. — Т. 387, № 3. — С. 393–396. — Представлено акад. В.М. Котляковым. — Библиогр.: 14 назв.

Персоналии: М.М. Певзнер и Л.Д. Сулержицкий (выполнение радиоуглерод. датировок); В.В. Семенов и А.Л. Стром (участие в полевых работах и отборе образцов).

ПЕР. на англ. яз.: Timing of deglaciation on the Karelian Isthmus : (based on physical methods) / A.A. Nikonov, A.I. Shlyukov // Doklady, Earth Sciences. — 2002. — Vol. 387A, No. 9. — P. 1048–1051.

626. О следах сейсмических воздействий в погребальных камерах позднеантичного Боспора в Южном Приазовье // Боспорский феномен: погребальные памятники и святилища : материалы междунар. науч. конф. / Гос. Эрмитаж, ГМИР, ИИМК. — СПб. : Изд-во Гос. Эрмитажа, 2002. — Ч. 1. — С. 200–206. — Библиогр.: 12 назв.

Персоналии: А.А. Масленников (рук. группы археологов, с которой А.А. Никонов провел археосейсмич. обследования на сев. побережье Керченского п-ова, 1989 г.).

627. О современной геодинамической активности области сочленения Восточно-Европейской платформы и Скифской плиты : (по сейсмол. данным) // Проблемы геодинамики и минерализации Восточно-Европейской платформы : материалы междунар. конф., 14–18 окт. 2002 г. — Воронеж : Изд-во ВГУ, 2002. — С. 163–165.

628. * Опыт датирования позднеледниковых отложений с помощью TL S-S технологии (на примере Карельского перешейка) / А.А. Никонов, А.И. Шлюков // Материалы 3-го Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Смоленск, 2–8 сент. 2002 г. / КИЧП, ГИН, Смол. гос. пед. ун-т, Смол. гуманитар. ун-т, Нац. парк «Смоленское Поозерье» [и др.]. — Смоленск : Ойкумена, 2002. — Т. 2. — С. 3–4.

629. Осмуссаарское землетрясение 25.10.1976 г.: макросейсмика, сейсмотектоника, механизм очага // Физика Земли. — 2002. — № 8. — С. 74–88. — Библиогр.: 38 назв.

Арх. А.А. Никонова: Рассказ старого рыбака, относящийся ко времени землетрясения 25 окт. 1976 г., о сильной волне в открытом море (записанный с помощью Я. Унна в июле 1999 г.). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Макросейсмич. проявления землетрясения 25 окт. 1976 г. на о-ве Осмуссаар по наблюдениям А.А. Никонова, 2001 г. — Усл. обозн.: расположение отд. построек с повреждениями и оценка интенсивности сотрясений, испытанных ими, в баллах MSK-64; направление прихода ударной волны, более определ. и менее определ.; направление отброса известняковых плит с берегового уступа (глинта); простирание крупных трещин отрыва; направление переброса раздробл. частей и известняковой плиты через трещину на поднятый бортик. ② Макросейсмич. характеристика ближней зоны Осмуссаарского землетрясения 25 окт. 1976 г. по определениями А.А. Никонова. ③ Макросейсмич. характеристика дальней зоны Осмуссаарского землетрясения 25 окт. 1976 г. по определениям А.А. Никонова. **Персоналии:** Ю. Каск и А.М. Мийдел (организация полевых исслед.); В.А. Никонов (участие в полевых исслед. и пер. с эст. яз.); Х.Х. Сильдвээ (пер. с эст. яз.). **ТАБЛ.:** ① Макросейсмич. данные о повреждениях и сотрясениях в ближней зоне Осмуссаарского землетрясения 25 окт. 1976 г. ② Сравнение оценок интенсивности сотрясений от Осмуссаарского землетрясения 25 окт. 1976 г. в ряде пунктов Юж. Финляндии (сведения об эффектах представлены Х. Корхоненом; независимые оценки дали специалисты: Х. Корхонен и К. Архе, И.В. Ананьин, А.А. Никонов, И.А. Ершов,

Е.В. Попова, Г.И. Рейснер, Н.В. Шебалин, К.Н. Плетнев, В.И. Бунэ, Н.Н. Леонов; определения иницированы А.А. Никоновым и произведены в 1987 г., но не приняты тогда к публ.). ③ Приблизит. характеристики макросейсмич. поля Осмуссаарского землетрясения 25 окт. 1976 г. ④ Определение параметров очага землетрясения 25 окт. 1976 г. ⑤ Ориентировка элементов рельефа, разломов, длинных осей основных изосейст в эпицентр. и прилегающей областях, а также разрывов в очаге Осмуссаарского землетрясения 1976 г. (по инструм. данным). **Фот.:** ① Каменное здание барачного типа на юго-вост. берегу о-ва Осмуссаар с повреждениями, относимыми к землетрясению 1976 г. ② Кирпич. дом в сев. части о-ва Осмуссаар близ маяка с повреждениями в юго-зап. углу к юж. стене. Видно дробление и отбивание внешнего ряда кирпичей к югу. ③ Юго-вост. участок обрыва на о-ве Осмуссаар. Огранич. трещинами береговой блок отброшен (выбит) вбок на расстояние не менее высоты обрыва (≤ 3 м) со скольжением по нижней плите, что объясняется не абразией, а сейсмич. толчком.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The Osmussaar earthquake of Oct. 25, 1976: macroseismic analysis, seismotectonics, and focal mechanism // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 2002. — Vol. 38, No. 8. — P. 690–703.

630. Палеосейсмодеформации в Карелии // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон : материалы 8-й Междунар. конф., Петрозаводск, 16–20 сент. 2002 г. / РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Горный ин-т Таллин. техн. ун-та [и др.]. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2002. — С. 178–179.

631. «Россия — родина слонов»? Нет — мамонтов // Знание — сила. — 2002. — № 11. — С. 60–67.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема нахождения остатков трогонтериевого слона и мамонта на территории Москвы. **ПЕРСОНАЛИИ:** Л.Д. Сулержицкий (сведения о палеонтол. находках).

632. Современные движения земной коры на юго-восточной периферии Балтийского щита / А.А. Никонов, С.В. Энман // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон : материалы 8-й Междунар. конф., Петрозаводск, 16–20 сент. 2002 г. / РАН, М-во природ. ресурсов РФ, Горный ин-т Таллин. техн. ун-та [и др.]. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2002. — С. 179–180.

633. Финский залив — рифтогенная структура?!? // Тектоника и геофизика литосферы : материалы XXXV Тектон. совещ. / ОГТТГН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М. : ГЕОС, 2002. — Т. II. — С. 70–74. — Библиогр.: 6 назв.

634. Цунами и возмущения моря в связи с Черноморскими землетрясениями 1927 г. — геодинамический аспект // Материалы Всерос. науч. конф. «Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI вв.», к 10-летию РФФИ / РФФИ, ИГЕМ, ГИН, ОИФЗ. — М. : Регион. обществ. орг. ученых по проблемам приклад. геофизики, 2002. — Т. 3. — С. 51.

635. * An experience of moderate-to-strong earthquake reconstruction by the archaeoseismic approach: the old town of Tallinn, Estonia [= Археосейсмический подход к реконструкции землетрясений средней и большей силы: Старый город Таллина, Эстония] // ESC : XXVIII Gen. Assembly, Genoa, 1–6 Sept., 2002. — P. 140. — На англ. яз.

636. * Earthquakes and paleoearthquakes in South-East border of the Baltic Shield [= Землетрясения и палеоземлетрясения на юго-востоке Балтийского щита] // ESC : XXVIII Gen. Assembly, Genoa, 1–6 Sept., 2002. — P. 207–210. — На англ. яз.

637. The Kuusamo, Finland, earthquake of 1926: A joint analysis of macroseismic and early instrumental data [= Землетрясение 1926 г. в Куусамо, Финляндия: совместный анализ макросейсмических и первых инструментальных данных] / P. Mäntyniemi, A.A. Nikonov // 33rd Nordic Seminar on Detection Seismology and Workshop on CTBT Monitoring Technologies, Lahti, Sept. 25–27, 2002 : Participants, Progr., Abstr. / Univ. of Helsinki, Inst. of Seismology. — Lahti, 2002. — P. 27. — На англ. яз.

2003

638. Амударьинская зона разломов: особенности строения и новейшая активность / А.А. Никонов, В.В. Шолохов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 2003. — Т. 78, вып. 3. — С. 18–24. — Библиогр.: 27 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Обзорная схема основных ступеней фундамента юж. окраины Туранской плиты. ② Схема юж. части зоны Амударьинского разлома.

639. Аномальное поведение животных как предвестник Спитакского землетрясения 7.12.1988 г. в Армении // Геофиз. процессы и биосфера. — 2003. — Т. 2, № 2. — С. 31–40. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Эпицентры землетрясений в пределах Армении, для которых известны случаи аномал. поведения животных. **Персоналии:** К.В. Ларина (сведения 1989 г. о поведении цирковых животных перед Ереванским землетрясением 7 янв. 1937 г.).

640. Бедствие в Крыму 75 лет назад : свидетельства очевидцев о землетрясениях 1927 г. // Смирновский сб.—2003 : науч.-лит. альм.: [по материалам XIV Смирн. науч. чтений, посвящ. 250-летию МГУ им. М.В. Ломоносова и 50-летию каф. геологии и геохимии полез. ископаемых геол. фак. МГУ] / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАН. — М.: Фонд им. акад. В.И. Смирнова, 2003. — С. 305–325. — Библиогр.: 20 назв.

Арх.: БИКАМЗ (Ед. хр. 8). **Арх. А.А. Никонova:** Воспоминания В.С. Байте, записанные им в февр. 2003 г.

641. История и состояние изученности землетрясений на Восточно-Европейской платформе // Строение, живая тектоника и дислокации платформ и их горно-складчатых обрамлений : материалы междунар. конф., 16–19 сент. 2003 г. / РАН, М-во природ. ресурсов РФ. — М., 2003. — С. 181–184. — [Электрон. изд. : CD-ROM].

Табл.: Кат. некоторых, наиболее значимых тектон. землетрясений ист. периода в пределах ВЕП (без Блатийского щита): 13 событий с 1627 по 1976 г.

642. Кавказский исторический сейсмодетектив: 20 лет спустя // Знание — сила. — 2003. — № 10. — С. 73–81.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Сильнейшее землетрясение 1668 г. — Усл. обозн.: пункты, откуда получены сведения о землетрясении; положение зоны Осекавказ. разлома; участок, где проходили события легенды; зоны сотрясений в баллах. ② Фрагм. «Чертежа Московского государства». Так представляли себе Кавказ в нач. XVII в. **Персоналии:** Н.В. Шебалин (неопубл. рук. «Количественная макросейсми-

ка», см.: Шебалин, Н.В. Количественная макросейсмика : (фрагм. незаверш. моногр.) // Магнитное поле Земли : мат. методы описания : Проблемы макросейсмики : сб. науч. тр. — М. : ГЕОС, 2003. — С. 55–200. — (Вычислительная сейсмология ; Вып. 34). **Рис.:** Разрушит. землетрясение по средневековой гравюре. **Фот.:** Сейсмич. разрыв от очень сильного землетрясения на Центр. Кавказе. **Фот. А.А. Никонова:** Один из поселков после Спитакского землетрясения 1988 г.

643. Курильская катастрофа полвека назад // Природа. — 2003. — № 1. — С. 48–54. — Библиогр.: 6 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Высота всплеска цунами 5 нояб. 1952 г. в различ. пунктах Камчат.-Курил. побереж. России. ② Насел. пункты, пострадавшие от цунами 6 нояб. 1952 г. во Втором Курильском прол. — Усл. обозн. зоны затопления берегов. **Фот.:** Катера, выброшенные на берег о-ва Шумшу 5 нояб. 1952 г. ③ Диагональ разрывы, возникшие при сильном землетрясении 1973 г. на берегу о-ва Парамушир. **Фот. из арх. А.А. Никонова:** ① А.А. Никонов на борту теплохода в Курильском прол., 1976 г. ② Территория бывшего города и Второй Курил. прол. На прилегающем склоне видно старое кладбище. ③ Бетонные ворота стадиона в центре города — все, что осталось от первого Северо-Курильска. ④ Нижняя терраса, на которой первоначально располагался Северо-Курильск. На заднем плане — новый город, построенный на высокой террасе. Канаты, расположенные вдоль дороги, служат поручнями зимой, когда в пургу наматывает сугробы до 2–3 м. ⑤ Сейсмостанция в новом Северо-Курильске, построенная после 1952 г.

644. Миграция высокомагнитудных землетрясений вдоль крупнейших разломов: ретроспектива и перспектива с точки зрения прогноза // Междунар. конф. «Научное наследие акад. Г.А. Гамбурцева и современная геофизика», Москва, 21–24 апр. 2003 г. : тез. докл. / ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ин-т физики Земли им. Г.А. Гамбурцева. — М. : ОИФЗ РАН, 2003. — С. 93–94.

645. * Нарушения и деформации в уступчатом склепе Царского кургана (Пантикапей) // Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья : материалы IV Боспорских чтений. — Керчь, 2003. — С. 199–204.

646. Новейшие деформации и кинематика центральной части Южно-Туранской плиты в позднем кайнозое / А.А. Никонов,

В.В. Шолохов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 2003. — Т. 78, вып. 6. — С. 13–23. — Библиогр.: 51 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Обзорная схема структурных элементов, разрывных нарушений и расположения участков детального рассмотрения в центр. области Юж.-Туранской плиты (сост. В.В. Шолохов). ② Структурная схема центр. части Юж.-Туранской плиты по кровле кумского горизонта верхнего эоцена. — Усл. обозн. разрывных нарушений (прослеж. и предполагаемых). ③ Схема тектон. районирования центр. части Юж.-Туранской плиты. **ПЕРСОНАЛИИ:** Б.И. Вайнберг (устное сообщ. об обнаружении смещ. разрывом в миоценовых породах неолит. погребения и незатронутого над ним средневекового погребения).

647. Обнаружение сейсмогенных деформаций в послеледниковых отложениях на южном побережье Финского залива / А.А. Никонов, А.М. Мийдел // Докл. Акад. наук. — 2003. — Т. 390, № 6. — С. 799–804. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Местоположение древнего оз. Кунда и изуч. разрезов. **ПЕРСОНАЛИИ:** А.В. Раукас (поддержка полевых работ по теме Ин-та геологии Таллин. политехн. ун-та); Э.Х. Таваст (определения видов моллюсков); Т. Тубли (помощь в проведении экспедицион. исслед.). **Фот.:** Деформации в древнеозерных отложениях. Видна плоскость надвига и по бокам сопровождавшие его деформации.

ПЕР. на англ. яз.: Discovery of seismogenic deformations in the postglacial deposits at the Southern coast of the Gulf of Finland / А.А. Nikonov, А.М. Miidel // Doklady, Earth Sciences. — 2003. — Vol. 391, No. 5. — P. 641–646.

648. Палеомагнитные вековые вариации и их возраст в послеледниковых отложениях опорного разреза Бурная (Карельский перешеек) / Г.А. Пospelова, А.А. Никонов, В.В. Семенов, А.И. Шлюков // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: теория, практика, эксперимент: материалы семинара, Борок, 11–14 окт. 2003 г. — М.: ГЕОС, 2003. — С. 73–76.

649. Подземные опасности Москвы // Природа. — 2003. — № 6. — С. 63–69. — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта подтопления Москвы грунтовыми водами. ② Карта оседания поверхности в Москве (за период 1959–

1973 гг.). ③ Карта карстовой и карстово-суффоз. опасности на территории Москвы.

650. Разрушительное Шемахинское землетрясение 13.02.1902 г. — рассмотрение 100 лет спустя // Шемахинское землетрясение 1902 г. : [сб. докл. междунар. науч. конф. «Оценка сейсмической опасности и риска в нефтегазоносных областях», посвящ. 100-летию Шемахинского землетрясения, Баку, 28–29 окт. 2002 г.] / НАН Азербайджана, Ин-т геологии. — Баку : Nafta-Press, 2003. — С. 14–31. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ (сост. А.А. Никонов и Е.В. Попова): ① Карта пунктов мекросейсмич. наблюдений и сотрясений в ближней зоне. ② Карта пунктов мекросейсмич. наблюдений и сотрясений в дальней зоне. ③ Карта сейсмодетонаций в ближней зоне Шемахинского землетрясения. — Усл. обозн.: сейсмостектон. (первич.) деформации (сейсмостектон. трещины в коренных породах и грунтах; опущ. по сбросу площадь); вторич. деформации (трещины в грунтах; оползни; обвалы; оплывины и направление смещения грунтовых масс и захвач. ими площадь; камнепады; скальный обвал; грязевые вулканы-сопки, активизировавшиеся при землетрясении; грунто-извержения); изосейсты и зоны балльности; основные зоны разломов. **Персоналии:** Е.В. Попова (сбор и оценка совместно с А.А. Никоновым макросейсмич. данных Шемахинского землетрясения по 240 насел. пунктам). **Рис.:** Копии сейсмограмм Шемахинского землетрясения 1902 г. **Табл.:** ① Радиусы изосейст и площади изосейст высоких баллов Шемахинского землетрясения по разным авторам. ② Основные параметры Шемахинского землетрясения. **Фот.:** ① Старейшая в Шемахе Джума-мечеть (809 г.) после землетрясения 1902 г. (по фот. того времени). ② Трещины, возникшие на окраине Шемахи во время землетрясения (по старинной фот.).

651. Раненый Крым: по следам разрушений крупнейшего на полуострове в XX в. природного бедствия // Крымский альбом 2002 : ист.-краевед. и лит.-художеств. альм. — Феодосия ; М. : Изд. дом «Коктебель», 2003. — С. 72–111. — [К 75-летию крымских землетрясений 1927 г.] — Земля ходуном : очевидцы о крымских землетрясениях 1927 г. / сост., републ., послесл. и примеч. А.А. Никонова: с. 82–111.

Фот. 1927 г. из арх. БИКАМЗ (публ. впервые): ① Бахчисар. дворец. Разрушение трубы-дымохода на крыше второго этажа. ② Бахчисарай. Сильно пострадавший от землетрясения дом легкой

постройки, жители переселились в палатку (на заднем плане).
 ③ Бахчисарай. Ход восстановит. работ на сильно поврежденном доме дачного квартала. **Фот. 1927 г. из собр. ИФЗ:** ① Партенит. Вид на Аю-Даг. Разрушение угла каменного дома хорошей кладки. Снимок из фотоальбома «Последствия крымского землетрясения 1927 г.». Б-ка ИФЗ. Публ. впервые. ② Бахчисарай. Мечеть Ешиль-Джами прочной каменной постройки. Видны крупные сквозные трещины в стенах и над оконными проемами. В конце 1930-х гг. мечеть разрушилась. Публ. впервые. ③ Ливадийский дворец. Ливадия пострадала сильнее окружающих мест. **Фот. проф. П.А. Двойченко.** Публ. впервые. ④ Так выглядел один из дворов на Охотской ул. в Севастополе после первого толчка. ⑤ Балаклава. Дом стоял на болотистом месте и потому сильно пострадал. **Фот. проф. П.А. Двойченко.** ⑥ Дом инж. на ул. Боткинской в Ялте. На Боткинской было больше разрушений, чем в среднем по городу. Фотооткрытка. ⑦ Ялта. Пострадавшие от землетрясения во дворе дома. Фотооткрытка. ⑧ Никитский ботан. сад. Разгром в комнате указывает на силу толчка V–VI баллов. Фотооткрытка. ⑨ Гурзуф. Дом, разруш. обвалившейся скальной глыбой. **Фот. проф. П.А. Двойченко.** ⑩ М.С. и М.А. Волошины с гостями перед своим домом, на стене которого видны следы землетрясения.

652. Ростовская АЭС располагается в геодинамически и сейсмически безопасной зоне? // Строение, живая тектоника и дислокации платформ и их горно-складчатых обрамлений : материалы междунар. конф., 16–19 сент. 2003 г. / РАН, М-во природ. ресурсов РФ. — М., 2003. — С. 185–188. — [Электрон. изд. : CD-ROM].

653. * Сильнейшие землетрясения Закаспия — новые данные и их значение для эксплуатации объектов нефтегазового комплекса // 5-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 27 февр. — 1 марта 2003 г. : тез. докл. / М-во природ. ресурсов РФ, Центр ГЕОН им. В.В. Федынского, ЕАГО, РАЕН. — М., 2003. — С. 31–32.

654. Спитакская катастрофа 1988 г. — сроки и уроки // Вестн. ОНЗ РАН : [электрон. науч.-информ. журн.]. — 2003. — № 1 (21). — [С. 1–11].

URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2003/pub-1.pdf
Фот.: Город Леникан (ныне Гюмри) весной 1989 г. Начало восстановления с использованием антисейсмич. конструкций. **Фот.**

А.А. Никонова: ① Основание капитального моста, слож. из базальтовых блоков, рассеч. трещиной с отчетливым горизонт. смещением — зона не менее IX баллов. ② В эпицентр. зоне (X баллов) у пос. Налбанд ж.-д. состав был сброшен с пути во время движения. ③ Эпицентр. зона. Сброш. с пути ж.-д. состав. Вдали справа виден полностью разруш. пос. Гехасар. ④ Бетонная опора шоссе моста через железную дорогу, рассеч. сквозным разрывом — IX–X баллов. ⑤ Вздыхл. земля — свежий взброс в эпицентр. зоне. ⑥ Взбросовый взрыв — уступ высотой 2 м, возникший при Спитакском землетрясении в его эпицентр. зоне. ⑦ Наглядные последствия горизонт. характера гл. толчка.

655. Становление и развитие палеосейсмологии в ИФЗ РАН // Очерки геофизических исследований: к 75-летию Объед. ин-та физики Земли им. О.Ю. Шмидта: [сб. ст.]. — М.: ОИФЗ РАН, 2003. — С. 90–100. — Библиогр.: 71 назв.

656. Фенноскандия — недооцененная сейсмогенерирующая провинция // Геофизика XXI столетия: 2002 г.: сб. тр. 4-х Геофиз. чтений им. В.В. Федынского, Москва, 28 февр. — 2 марта 2002 г. / М-во природ. ресурсов РФ, Центр ГЕОН им. В.В. Федынского, ЕАГО, РАЕН. — М.: Науч. мир, 2003. — С. 207–214. — Библиогр.: 20 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта сильных ($M \geq 4.5$) землетрясений Фенноскандии в XV–XX вв. ② Места обнаружения признаков землетрясений разрушит. характера ($I \geq VII$ –VIII) за последние 4200 лет.

ТАБЛ.: ① Основные параметры сильнейших ист. землетрясений Фенноскандии (по данным разных авторов). ② Энергия сильнейших землетрясений Фенноскандии. ③ Выявл. места разрушит. землетрясений ($I \geq VIII$) в юж. частях Фенноскандии в течение последних 4 тыс. лет (по археол. и др. данным).

ТЕЗ.: Фенноскандия — недооцененная сейсмогенерирующая провинция // 4-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 28 февр. — 2 марта 2002 г.: тез. докл. — М., 2002. — С. 23–24.

657. Это случилось 100 лет тому назад... // Шемахинское землетрясение 1902 г.: [сб. докл. междунар. науч. конф. «Оценка сейсмической опасности и риска в нефтегазоносных областях», посвящ. 100-летию Шемахинского землетрясения, 28–29 окт. 2002 г., Баку] / НАН Азербайджана, Ин-т геологии. — Баку: Nafta-Press, 2003. — С. 10–13.

658. Timing of deglaciation in the Eastern Baltic Region based on available ^{14}C data [= О времени дегляциации Восточно-Балтийского региона на основе данных анализа ^{14}C] // Loess and Paleoenvironment: Joint Workshop Meet., May 26 — June 1, 2003: Abstr. and Field Excursion Guidebook / INQUA, Loess Commiss., Carbon Commiss., Commiss. for the Quaternary Research of the RAS. — Moscow: GEOS, 2003. — P. 50–51. — На англ. яз.

2004

659. Алтайские эскизы, сейсмические и семейные // Смирновский сб.—2004: науч.-лит. альм. / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАЕН. — М.: ВИНТИ, 2004. — С. 297–304.

Персоналии: Л.Ф. Айнберг (петрограф) и Ал.А. Никонов (геолог).

660. Биологические предвестники нескольких сильных землетрясений Средней Азии / А. Джураев, А.А. Никонов // Геофиз. процессы и биосфера. — 2004. — Т. 3, № 2. — С. 30–39. — Библиогр.: 5 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Распределение пунктов наблюдений за нормальным и аномал. поведением животных перед Газлийским землетрясением 8 апр. 1976 г. ② Распределение пунктов наблюдений за поведением животных перед Газлийским землетрясением 17 мая 1976 г. ③ Распределение пунктов наблюдений за аномал. поведением животных перед Исфара-Баткентским землетрясением 31 янв. 1977 г. ④ Распределение пунктов наблюдений за поведением животных перед Чимонским землетрясением 6 мая 1982 г. **ТАБЛ.:** Данные о поведении животных перед землетрясениями Узбекистана и прилегающих районов [по сообщ. разных лиц].

661. Два недавних землетрясения в Вятском крае // Вестн. Вят. гос. гуманитар. ун-та. — 2004. — № 11. — С. 78–80. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Макросейсмич. данные по землетрясению 18 янв. 2000 г. **Персоналии:** М.М. Пахомов (сообщ. результатов опроса местных жителей); В.В. Удоратин (сообщ. доп. сведений). **ТАБЛ.:** ① Инструм. определение параметров очага землетрясения 18 янв. 2000 г. ② Макросейсмич. данные по землетрясению 18 янв. 2000 г.

662. Землетрясение в Калининграде — неожиданность? // Природа. — 2004. — № 11. — С. 81–82. — Новости науки.

663. Землетрясение в Печорском крае 20 апр. 1914 г. / Н.Г. Мокрушина, А.А. Никонов // Геодинамика и геологические изменения в окружающей среде северных регионов : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, Архангельск, 13–18 сент. 2004 г. / ИЭПС, М-во природ. ресурсов России. — Архангельск : ИЭПС, 2004. — Т. II (Л–Я). — С. 78–81. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Макросейсмич. данные по Печорскому землетрясению 1914 г. **ТАБЛ.:** Параметры Печорского землетрясения 20 апр. 1914 г.

664. Мирный атом совокупился с нечистой силой (во всяком случае в Русском Заполярье) // Знание — сила. — 2004. — № 11. — С. 56–63.

665. Новые возможности использования данных о современных движениях земной поверхности при оценке сейсмической опасности / С.В. Энман, А.А. Никонов, Т.П. Белоусов // Исследования в области геофизики : к 75-летию Объед. ин-та физики Земли им. О.Ю. Шмидта : [сб. ст.]. — М. : ОИФЗ РАН, 2004. — С. 344–350. — Библиогр.: 31 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта соврем. вертикал. движений земной поверхности Ставропольского края и сопред. территории, построенная по геодез. данным (сост.: С.В. Энман, Л.Д. Флейфель). ② Карта соврем. вертикал. движений земной поверхности Ставропольского края и сопред. территории, сост. по нивелирным данным с учетом рисунка морфоструктурного плана (сост.: Т.П. Белоусов, С.В. Энман).

666. Первые сейсмические карты в России // Наука в России. — 2004. — № 2. — С. 56–65.

ФОТ.: ① Мечеть, разруш. в результате Шемахинской катастрофы, фот. 1902 г. ② Обвал и трещина от сейсмич. ударов в дол. р. Чилик, Заилийский Алатау, фот. 1911 г. ③ Разрывы и смещения пород в результате Тяньшаньского землетрясения 1910 г., фот. 1911 г. ④ Старая церковь Свято-Троицкого монастыря близ Верного, пострадавшая от подземных ударов. Наклон куполов к северу и к югу, фот. 1911 г. **ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.:** First seismic charts in Russia // Science in Russia. — 2004. — No. 2. — P. 56–65.

667. Признаки палеоцунами в раннеголоценовом озере Кунда (южное побережье Финского залива) // Докл. Акад. наук. —

2004. — Т. 396, № 1. — С. 81–84. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 15 назв.

Персоналии: А.М. Мийдел и Т. Тубли (организация и участие в полевых наблюдениях); А.В. Раукас (предоставление возможности проведения исслед.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Evidence of paleotsunami in the early Holocene Lake Kunda (Southern coast of the Gulf of Finland) // Doklady, Earth Sciences. — 2004. — Vol. 396, No. 4. — P. 477–480.

668. «Русалка» найдена! // Природа. — 2004. — № 10. — С. 93–96. — Библиогр.: 7 назв.

Рис.: Положение броненосца «Русалка», наполовину погрузившегося в ил. Установлено командой кап. В. Мясса в 2003 г. **Фот. А.А. Никонова:** «Россияне не забывают своих героев мучеников». Надпись, выбитая на памятнике экипажу «Русалки». Ревель (Таллин), 1902 г.

669. Сейсмические мотивы в «Калевале» и реальные землетрясения в Карелии // Природа. — 2004. — № 8. — С. 25–31. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Сев. Карелия и Беломорье на фрагм. карты Сев. Европы первой пол. XVII в. ② Землетрясения в Сев. Карелии по различ. данным. — Усл. обозн.: область, где в основном записаны руны «Калевалы»; эпицентры землетрясений по ист. данным; по инструм. данным; эпицентры и изосейсты сильных землетрясений XX в. (интенсивность в баллах, годы возникновения землетрясений, глубина очага землетрясения); участки выявл. крупных сейсмодетформаций (по данным Д.С. Зыкова); местоположение Кольской АЭС, каскада Нивских ГЭС. ③ Аэрофотоснимок юго-зап. берега Кандакшского зал. Отчетливо видна серия поперечных, в том числе свежих, разрывов (сев.-вост. простирания), с оживлением которых, по-видимому, связан ряд значит. землетрясений района, в том числе 1967 г. **Фот.:** Крупный скальный обвал в нац. парке Панаярви в Сев.-Зап. Карелии у границы с Финляндией. Весьма вероятно, обвал был сейсмогравитац. и порожден сильным средневековым землетрясением.

ПЕРЕПЕЧ.: От эпоса к количественным оценкам // Российская наука: истина в ином приближении : сб. науч.-попул. ст. / РФФИ. — М. : Октопус, 2005. — С. 229–239. Авторы книги — победители конкурса науч.-попул. статей 2004 г., организ. РФФИ.

670. Сейсмогенные разрывы и смещения на Фенноскандинавском щите : (обзор документир. наблюдений XX в.) // Техноген-

ная сейсмичность при горных работах: модели очагов, прогноз, профилактика : тез. докл. Междунар. совещ., Апатиты–Кировск, 14–16 апр. 2004 г. / Горный ин-т КНЦ, ГИ, Кольский регион. сейсмол. центр ГС, Науч. совет по проблемам горных наук РАН, РФФИ [и др.] — Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2004. — С. 41–42. — [Электрон. изд. : CD-ROM].

671. Сильнейшие исторические землетрясения на Алтае и сейсмический потенциал региона // Природа. — 2004. — № 5. — С. 41–47. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта эпицентров землетрясений на Алтае (до 70-х гг. XX в.). ② Сейсмич. эффект землетрясения 9 дек. 1761 г. — Усл. обозн.: эпицентр; ориентировочные изосейсты на территории Русского Алтая; данные по эпицентр. зоне в Монголии. ③ Неотектон. схема Курайско-Чуйской системы межгорных впадин. — Усл. обозн.: основные разломы; второстепенные разломы; границы бассейнов кайнозойской седиментации; эпицентр и очаговая зона землетрясения 27 сент. 2003 г.; область крупных палеосейсмодислокаций, обслед. группой новосибирских геологов (возможная эпицентр. зона землетрясения 1771 г.); участок с крупными сейсмообвалами. **Фот.:** Один из участков выхода на поверхность разрыва, обновившегося при Фуюнском землетрясении 1931 г.

ПЕРЕПЕЧ.: От эпоса к количественным оценкам // Российская наука: истина в ином приближении : сб. науч.-попул. ст. / РФФИ. — М. : Октопус, 2005. — С. 239–248. Авторы книги — победители конкурса науч.-попул. статей 2004 г., организ. РФФИ.

672. Скальные обвалы в Горном Крыму // Геоморфология. — 2004. — № 3. — С. 85–99. — Библиогр.: 40 назв.

Персоналии: А.Г. Герцен, А.А. Клюкин, О.А. Сусин, М.В. Чертов и Т.Ю. Яшаева (сообщ. важных сведений). **Фот.:** ① Обвал на побережье у местечка Корзабек, возникший при землетрясении 1927 г. ② Дом в Гурзуфе, частично раздавл. оторвавшейся от обрыва скальной глыбой при сентябр. землетрясении 1927 г. **Фот. А.А. Никонова:** ① Трещина (закол) вдоль вершинной части горы Ильяс-Кая (севернее мыса Сарыч), по которой береговой блок несколько просел в сторону обрыва к морю. ② Фрагм. крупной трещины в известняках на склоне горы Ильяс-Кая в сторону моря. На переднем плане глыбы искусств. средневековой кладки, положенные заведомо после возникновения трещины и в дальнейшем не потревоженные. ③ Скальные обвалы с обрыва горы Ильяс-Кая в сторону моря. Вид-

ны, по крайней мере, две генерации обвалов, более древняя и крупная из которых длиной до 0,8 км достигла места, где ныне проходит прибрежное шоссе. ④ Обвал с зап. обрыва горы Мангуп (2-я Крымская гряда), произошедший при землетрясении 1927 г. в зоне VI-бальных сотрясений: общий вид и вид с бровки обрыва.

673. Скальные обвалы в Горном Крыму // *Природа*. — 2004. — № 1. — С. 42–46. — Библиогр.: 10 назв.

Персоналии: А.Г. Герцен и О.А. Сусин (устные сообщ. о скальных обвалах). **Фот. А.А. Никонова:** ① Юж. берег Крыма. Скальные обвалы, подверженные обвалам, особенно при землетрясениях. ② Обвал с юж. обрыва горы Мангуп (2-я Крымская гряда), произошедший при землетрясении 11 сент. 1927 г. ③ Вост. мыс плато Мангуп. На первом плане блок (8 × 5 × 3 м) с частью средневековой скальной площадки, спонтанно оторвавшийся весной 1999 г. На заднем плане обвал, связанный с землетрясением 1927 г. ④ Следы древнего обвала у юж. подножья горы Ильяс-Кая. ⑤ Трещины на плоской вершине горы Ильяс-Кая (юж. бухты Ласпи), вероятно, связанные с одним из древних землетрясений.

674. Тотальные разрушения второй половины III в. н.э. на Боспоре как хронологический репер / Н.И. Винокуров, А.А. Никонов // *Боспорский феномен: проблемы хронологии и датировки памятников : материалы междунар. науч. конф. / Гос. Эрмитаж, ГМИР, ИИМК. — СПб.: Изд-во Гос. Эрмитажа, 2004. — Ч. 1. — С. 95–103. — Библиогр.: 18 назв.*

Персоналии: А.А. Масленников и В.П. Толстиков (содействие в обследовании памятников).

675. Revising historical earthquake data available for Fennoscandia, NW Russia and the Baltic republics [= Ревизия характеристик исторических землетрясений Фенноскандии, Северо-Западной России и Балтийских республик по доступным данным] / P. Mäntyniemi, E.S. Husebye, T.R.M. Kebeasy, A.A. Nikonov, V.G. Nikulin, A. Pačesa // *The 26th Nordic Geol. Winter Meet., Stockholm, Jan. 2004. — Stockholm, 2004. — Pt. 1. — P. 168. — На англ. яз.*

676. State-of-the-art of historical earthquake research in Fennoscandia and the Baltic republics [= Состояние исследований исторических землетрясений в Фенноскандии и в Балтийских республиках] / P. Mäntyniemi, E.S. Husebye, T.R.M. Kebeasy,

A.A. *Nikonov*, V.G. *Nikulin*, A. Pačesa // *Annals of Geophysics*. — 2004. — Vol. 47, No. 2–3 (Sup.). — P. 611–619. — Ref.: 63. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.4401/ag-3326>

677. The Narva, 28.01.1881, earthquake in the East Baltic area : (poster) [= Нарвское землетрясение 28.01.1881 г. в Восточно-Балтийском регионе] // ESC : XXIX Gen. Assembly, Univ. and GPZ Potsdam, Sept. 12–17, 2004 : Abstr. / IUGG, IASPEI. — Potsdam, 2004. — P. 45. — На англ. яз.

678. Towards a database of historical earthquakes for Northern Europe : (poster) [= На пути к созданию базы данных исторических землетрясений Северной Европы] / P. Mäntyniemi, A. Christoffersson, S. Gregersen, E.S. Husebye, T.R.M. Kebeasy, A.A. *Nikonov*, V.G. *Nikulin*, A. Pačesa // ESC : XXIX Gen. Assembly, Univ. and GPZ Potsdam, Sept. 12–17, 2004 : Abstr. / IUGG, IASPEI. — Potsdam, 2004. — P. 45. — На англ. яз.

2005

679. Волна, которая обошла весь мир // *Природа*. — 2005. — № 5. — С. 23–28.

Фот., сделанные на о-ве Суматра сразу после катастрофы 26 дек. 2004 г.

680. Восточно-Ладожское землетрясение 30 нояб. 1921 г. // *Физика Земли*. — 2005. — № 7. — С. 15–19. — Библиогр.: 19 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Макросейсмич. данные по землетрясению 30 нояб. 1921 г. на вост. берегу Ладожского оз. — Усл. обозн.: пункты, откуда получены сведения и интенсивность сотрясений в них, в шкале MSK-64; изосейста VI баллов (предположительно); предполагаемое положение эпицентра; протяжение глубинного разлома; протяжение крутого, слож. рыхлыми отложениями берегового обрыва. **ПЕРСОНАЛИИ:** М.И. Петрова (пер. с фин. яз.). **ТАБЛ.:** Сравнение параметров землетрясения 30 нояб. 1921 г. на вост. берегу Ладожского оз.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: East Ladoga earthquake of Nov. 30, 1921 // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 2005. — Vol. 41, No. 7. — P. 525–529.

681. К вопросу о сопоставлении характеристик исторических и современных землетрясений // Геофиз. исслед. : сб. науч. тр. — Вып. 1. — М. : ИФЗ РАН, 2005. — С. 27–36. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Макросейсмич. поле Нижнекубанского землетрясения 9 нояб. 2002 г. ② Макросейсмич. данные по ближней зоне Анапского землетрясения 1966 г. (с модификацией А.А. Никоновым изосейст VI и VI–VII баллов). **ТАБЛ.:** Количество пунктов с макросейсмич. сведениями по Карпатскому землетрясению 1802 г.

682. Находка раннеголоценовой почвы на южном побережье Финского залива и ее палеогеографическая интерпретация / А.А. Никонов, А.В. Русаков, М.А. Коркка, Е.А. Спиридонова // Докл. Акад. наук. — 2005. — Т. 403, № 1. — С. 106–111. — Представлено акад. Г.В. Добровольским. — Библиогр.: 10 назв.

Персоналии: А.Д. Лукашов (находка крупных сейсмогравитац. обвалов в Центр. Карелии); А.П. Сергеев (участие в полевых работах); Л.Д. Сулержицкий и М.М. Певзнер (выполнение радиоуглерод. анализа). **Фот.:** Стенка карьера в позднеледниковых бассейновых отложениях с клиновидной структурой у пос. Низино в сечении 2002 г.

Пер. на англ. яз.: A finding of early Holocene relict soil on the Southern coast of the Gulf of Finland and its paleogeographic implications / A.A. Nikonov, A.V. Rusakov, M.A. Korkka, E.A. Spiridonova // Doklady, Earth Sciences. — 2005. — Vol. 403, No. 5. — P. 794–798.

683. Нетектонические землетрясения 2003–2004 гг. в Северной Карелии и Онежской губе Архангельской обл. / Н.В. Шаров, А.А. Никонов, В.И. Французова, Ю.К. Щукин, Ю.Й. Сыстра, Д.С. Зыков, В.В. Дмитриев // Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере : материалы 11-й Междунар. науч. конф., Сыктывкар, 20–22 сент. 2005 г. / ИГ, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ. — Сыктывкар : Геопринт, 2005. — С. 390–392. — Библиогр.: 8 назв.

684. О механизме очага Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. в Восточной Балтике // Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере : материалы 11-й Междунар. науч. конф., Сыктывкар, 20–22 сент. 2005 г. / ИГ, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ. — Сыктывкар : Геопринт, 2005. — С. 254–256.

685. О сильнейших исторических землетрясениях и сейсмическом потенциале Горного Алтая // Физика Земли. — 2005. — № 1. — С. 36–50. — Библиогр.: 45 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Макросейсмич. данные по Монгольскому землетрясению 1761 г. — Усл. обозн. вспоровшейся при землетрясении части разлома. ② Макросейсмич. данные по Монголо-Алтайскому землетрясению 1931 г. — Усл. обозн. вспоровшейся при землетрясении части разлома. **ПЕРСОНАЛИИ:** В.И. Мучная (разъяснение исходных данных для отчета 1997 г.); Е.В. Попова (помощь в разыскании газет. материалов и парал. оценки по ним). **ТАБЛ.:** ① Наличие сведений о землетрясении 28 нояб. 1761 г. на Алтае в разных источниках (по насел. пунктам). ② Землетрясение 28 нояб. 1761 г. в 3–4 ч. утра на 29 нояб. Интенсивность в баллах по MSK-64. ③ Параметры Монгольского землетрясения 1761 г. по разным авторам. ④ Результаты поисков в русских газетах сведений о землетрясении 11 авг. 1931 г. ⑤ Интенсивность сотрясений в пределах Русского Алтая от Монголо-Алтайского землетрясения 10 авг. 1931 г., $M = 8.3$ (гл. толчок). Оценка А.А. Никонова. ⑥ Параметры Монголо-Алтайского землетрясения 10 авг. 1931 г. по разным источникам. ⑦ Сводный кат. сильнейших ист. землетрясений в пределах Русского и прилежащих частей Монгольского Алтая: 7 событий с 1761 по 1970 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: On the historical strongest earthquakes and the seismic potential of the Gornyi Altai // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 2005. — Vol. 41, No. 1. — P. 34–48.

686. О сильных землетрясениях, цунами и цунамиподобных явлениях в бассейне Каспийского моря // Геофиз. исслед. : сб. науч. тр. — Вып. 4. — М. : ИФЗ РАН, 2005. — С. 13–33. — Библиогр.: 66 назв.

Арх. А.А. Никонова: «Узун-Адинское (Красноводское) землетрясение 8 июля 1895 г.» (рукоп. А.А. Никонова, 1992 г.). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Расположение проекций очагов сильнейших ($M \geq 7$) землетрясений в акватории и у побережий Каспийского моря за примерно 1000 лет (по А.А. Никонову). **МАКРОСЕЙСМИЧ. КАТ.:** 15 событий с 743 по 2000 г. **ПЕРСОНАЛИИ:** В.К. Гусяков (указание на серию обсуждаемых публ.). **ТАБЛ.:** Опыт классификации кратковрем. возмущений водной среды за счет неустойчивости подстилающей / ограничивающей поверхности (эндоген. причин).

687. Обследование последствий землетрясения 21 сент. 2004 г. в Калининградской обл. / А.А. Никонов, Ф.Ф. Аптикаев, А.С. Але-

шин, В.В. Погребченко, О.О. Эртелева, Б.А. Ассиновская // Вестн. ОНЗ РАН : [электрон. науч.-информ. журн.]. — 2005. — № 1 (23). — [С. 1–18]. — Представлено чл.-корр. Г.А. Соболевым.

URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2005/screp-3.pdf

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Местоположения эпицентров по инструм. данным различ. служб и по макросейсмич. данным. ② Оценки сейсмич. интенсивности в различ. насел. пунктах Калининградской обл. при первом толчке 21 сент. 2004 г. ③ Оценки сейсмич. интенсивности в различ. насел. пунктах Калининградской обл. при втором толчке 21 сент. 2004 г. ④ Оценки сейсмич. интенсивности в различ. насел. пунктах Калининградской обл. при третьем толчке 21 сент. 2004 г. ⑤ Макросейсмич. данные по поздним (4–6) толчкам. **ТАБЛ.:** Параметры очагов трех толчков. **Фот.:** ① Деформация ж.-д. полотна на 67-м км возле г. Светлогорска. В центре — балласт для ремонта пути, на заднем плане — транспортер, отсыпавший балласт. ② Деформация ж.-д. полотна на 67-м км возле г. Светлогорска. Центр. часть долины ручья. ③ Трещины в грунте на берегу пруда (вблизи пос. Веселовка). ④ Фрагм. гл. трещины в грунте (вблизи пос. Веселовка). ⑤ Трещина, образовавшаяся на стыке стены и перекрытия на 1-м этаже школы (пос. Светлый). ⑥ Трещины, образовавшиеся на стыке стены и перекрытия на 2-м этаже школы (пос. Светлый). ⑦ Повреждение стены в спортзале школы (пос. Приморье). ⑧ Типич. повреждение дымовых труб (пос. Космодемьянский). Обращает внимание расстояние, на которое отброшены кирпичи от разруш. трубы. ⑨ Осыпание черепицы с крыши (пос. Космодемьянский). ⑩ Трещины в углах оконных проемов (пос. Космодемьянский).

688. Опорный разрез позднеледниковых отложений Бурная на Карельском перешейке / А.А. Никонов, Х.А. Арсланов, Л.А. Савельева, А.П. Сергеев, А.И. Шлюков // «Квартер-2005»: материалы IV Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Сыктывкар, 23–26 авг. 2005 г. / ИГ, КИЧП. — Сыктывкар: Геопринт, 2005. — С. 301–302. — Библиогр.: 11 назв.

Персоналии: М.М. Певзнер и Л.Д. Сулержицкий (выполнение части радиоуглерод. анализов).

689. По следам Калининградского землетрясения // Природа. — 2005. — № 3. — С. 47–53. — Библиогр.: 8 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Предварит. схемы распространения сотрясений (в баллах макросейсмич. шкалы) при Калининградском землетрясении 21 сент. 2004 г. **Персоналии:** А.С. Алешин, Ф.Ф. Аптикаев,

Б.А. Ассиновская и В.В. Погребченко (участие в работах в районе землетрясения); А.Н. Машаро (устные сообщ. о толчке волн и поведении птиц). **Фот.:** Сползание после второго толчка высокой насыпи под ж.-д. полотном ($I = VI$ баллов). **Фот. А.А. Никонова:** ① Трещина на стыке потолка и несущей стены в школе пос. Люблино ($I = VI$ баллов). ② Разруш. кирпич. труба. ③ Трещина в водонасыщ. грунтах вдоль обрыва к искусств. водоему в пос. Веселовка ($I = VI$ баллов). ④ Остатки черепицы и трубы, сброшенные с крыши старого дома на зап. окраине Калининграда ($I = VI$ баллов).

690. Приключения бревна обыкновенного, или Балтика в ярости // Знание — сила. — 2005. — № 7. — С. 33–36.

Персоналии: В. Мясс (устное сообщ. об обнаружении В. Лыугасом остатков корабля XVIII в. в курортном р-не Нарва-Йыэсуу). **Фот. А.А. Никонова:** ① Сев. скалистая часть о-ва Осмуссаар. На среднем плане расщелина, в которой торчало то самое бревно. ② Юж. низм. часть о-ва Осмуссаар с береговыми валами. Фото с самолета, 1998 г.

691. Прикоснуться к началам // Знание — сила. — 2005. — № 3. — С. 116–121. — Поиски и находки.

Фот. [А.А. Никонова]: ① Тот самый таллинский дом XIII в. ② Памятная доска на доме с указанием года постройки — 1255 г.

692. * Раннеголоценовая ископаемая почва на южном побережье Финского залива в палеогеографическом аспекте / А.В. Русаков, А.А. Никонов, М.А. Коркка, А.П. Сергеев, Е.А. Спиридонова // «Квартер-2005»: материалы IV Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Сыктывкар, 23–26 авг. 2005 г. / ИГ, КИЧП. — Сыктывкар: Геопринт, 2005. — С. 369–370.

693. Ротационная волна как механизм макросейсмических эффектов / В.В. Аксенов, А.А. Никонов // Геофиз. исслед.: сб. науч. тр. — Вып. 2. — М.: ИФЗ РАН, 2005. — С. 44–60. — Библиогр.: 31 назв.

Табл.: Горизонт. пиковые ускорения на разных расстояниях от эпицентра и плоскости разлома.

694. Сейсмотектоника Горного Алтая: (по данным о новейшей тектонике, активных разломах, сейсμοдеформациях, палео- и ист. землетрясениях) / С.В. Шварев, А.А. Никонов, Е.В. Попова // Современная геодинамика и опасные природные процессы Центральной Азии. — Вып. 3: Материалы Всерос. совещ. «Со-

временная геодинамика и опасные природные процессы Центральной Азии: фундаментальный и прикладной аспекты», Иркутск, 20–23 сент. 2005 г. / ИЗК, Науч. совет по тектонике Сибири СО РАН. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2005. — С. 296–298. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема активных разрывных структур. — Усл. обозн. палеосейсмодеформаций и сильных ист. землетрясений.

695. Сильные землетрясения, цунами и цунамиопасность в бассейне Каспийского моря // 7-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 3–5 марта 2005 г.: тез. докл. / М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию (РОСНЕДРА), ВНИИГеофизика, Центр ГЕОН им. В.В. Федынского, НПО ИНТЕК-ГЕОН, Междунар. акад. геоэкологии, РАЕН, ЕАГО. — М., 2005. — С. 23.

696. «Ужасное потрясение» Европы. Лиссабонское землетрясение 1 нояб. 1755 г. // Природа. — 2005. — № 11. — С. 21–29. — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст Лиссабонского землетрясения в пределах Иберийского п-ова. — Усл. обозн. эпицентра землетрясения. ② Батиметрия, основные разломы, а также землетрясения, произошедшие вблизи Португалии. — Усл. обозн. эпицентров сильнейших землетрясений за последние 60 лет. **Рис.:** ① Все ужасы Лиссабона. Старинная гравюра. ② Рушащийся город, пожары и загородный лагерь беженцев при посещении его королевской фамилией. Фр. гравюра. ③ Руины знаменитого лиссабонского оперного театра, имевшего богатейший интерьер. По гравюре Ж.-Ф. Леба, 1756 г. **ТАБЛ.:** Материальные потери в г. Лиссабоне после землетрясения 1755 г.

697. * A 100-year earthquake in North Europe — Kaliningrad 2004 [= Столетнее землетрясение в Северной Европе — Калининградское 2004 г.] / S. Gregersen, P. Mäntyniemi, A.A. Nikonov, B. Guterch, V.G. Nikulin, A. Pačesa, R. Wahlström, J. Schweitzer, O. Kulhanek, V. Puura, A.G. Aronov, B.A. Assinovskaya, F.F. Aptikaev, A.S. Aleshin, V.V. Pogrebchenko, O.N. Ponomareva, P. Wiejacz, W. Debski, S. Sliupa, G. Grünthal, C. Holmquist, T. Vall, A. Kalle, K. Talts, A. Veske, U. Kestlane, R.R. Seroglazov, T.I. Aronova, V.V. Karpinsky, O. Heinloo // IASPEI : 34th Gen. Assembly, Santiago, Oct. 2–8, 2005 : Abstr. — Santiago, 2005. — На англ. яз.

698. A digital macroseismic databank for Northern Europe: first steps [= Электронный банк данных по макросейсмике Северной Европы: первые шаги] / P. Mäntyniemi, E.S. Husebye, A.A. *Nikonov*, S. Gregersen, V.G. Nikulin, A. Pačesa, A. Christoffersson // Kaliningrad Earthquake Sept. 21, 2004 : Workshop Materials, Tartu, May 12–13, 2005. — Tartu, 2005. — P. 20–22. — На англ. яз.

699. Felt reports at large distances of the earthquakes in non-seismic Kaliningrad in West Russia [= Сообщения об ощутимых сотрясениях на больших расстояниях в асейсмичном Калининграде на Западе России] / S. Gregersen, P. Mäntyniemi, A.A. *Nikonov*, B. Guterch, V.G. Nikulin, A. Pačesa, R. Wahlström, J. Schweitzer, O. Kulhanek, C. Holmquist // Geophys. Research Abstr. — 2005. — Vol. 7: EGU Gen. Assembly 2005, [Vienna, 24–29 Apr., 2005]. — 04923.

700. Felt reports at large distances of the earthquakes in non-seismic Kaliningrad region in West Russia [= Сообщения об ощутимых сотрясениях на больших расстояниях в асейсмичной Калининградской обл. на Западе России] / S. Gregersen, P. Mäntyniemi, A.A. *Nikonov*, F.F. Aptikaev, A.S. Aleshin, B.A. Assinovskaya, V.V. Pogrebchenko, B. Guterch, V.G. Nikulin, A. Pačesa, R. Wahlström, J. Schweitzer, O. Kulhanek, C. Holmquist, O. Heinloo, V. Puura // Kaliningrad Earthquake Sept. 21, 2004 : Workshop Materials, Tartu, May 12–13, 2005. — Tartu, 2005. — P. 11–12. — На англ. яз.

То же: Felt reports at large distances of the earthquakes in non-seismic Kaliningrad region in West Russia / S. Gregersen, P. Mäntyniemi, A.A. *Nikonov*, F.F. Aptikaev, A.S. Aleshin, B.A. Assinovskaya, V.V. Pogrebchenko, B. Guterch, V.G. Nikulin, A. Pačesa, R. Wahlström, J. Schweitzer, O. Kulhanek, C. Holmquist, O. Heinloo, V. Puura // 36th Nordic Seismology Seminar, Geocenter Copenhagen, 8–10 June, 2005 : [Progr., Abstr.]. — Copenhagen : De Nat. Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland, 2005. — P. 24.

701. Kaliningrad Earthquake of Sept. 21, 2004, damage [= Повреждения от Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г.] / F.F. Aptikaev, A.A. *Nikonov*, A.S. Aleshin, B.A. Assinovskaya, V.V. Pogrebchenko, O.O. Erteleva // Intern. Conf. on Earthquake Engineering, Skopje–Ohrid, Aug. 27 — Sept. 1, 2005 : Abstr. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — На англ. яз.

702. Kaliningrad Earthquake of Sept. 21, 2004, macroseismic data for near and mesoseismal zones [= Макросейсмические данные в ближней и средней зонах Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г.] / А.А. Nikonov, F.F. Aptikaev, A.S. Aleshin, B.A. As-sinovskaya, V.V. Pogrebchenko, O.N. Ponomareva // Kaliningrad Earthquake Sept. 21, 2004 : Workshop Materials, Tartu, May 12–13, 2005. — Tartu, 2005. — P. 26–29. — На англ. яз.

703. Were there worthy of note earthquakes and tsunamis within the South-Eastern Baltic area? [= Где возможны землетрясения и цунами в Юго-Восточной Балтике?] // Kaliningrad Earthquake Sept. 21, 2004 : Workshop Materials, Tartu, May 12–13, 2005. — Tartu, 2005. — P. 23–25. — На англ. яз.

2006

704. Активные разломы — чувствительные зоны — деформационные предвестники землетрясений // Активные геологические и геофизические процессы в литосфере: методы, средства и результаты изучения : материалы XII Междунар. конф., 18–23 сент. 2006 г. / ВГУ, Науч.-образоват. центр REC-010, Ин-т геофиз. службы РАН, ИДГ [и др.]. — Воронеж : Изд-во ВГУ, 2006. — Т. II (Н–Я). — С. 17–20. — [Воронеж. кристаллич. массив: 10 лет сейсмол. исслед.]. — Библиогр.: 9 назв.

705. Вертикальные движения земной коры в период Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. (по уровнемерным данным) / А.А. Никонов, С.В. Энман, Л.Д. Флейфель // Активные геологические и геофизические процессы в литосфере: методы, средства и результаты изучения : материалы XII Междунар. конф., 18–23 сент. 2006 г. / ВГУ, Науч.-образоват. центр REC-010, Ин-т геофиз. службы РАН, ИДГ [и др.]. — Воронеж : Изд-во ВГУ, 2006. — Т. II (Н–Я). — С. 26–31. — [Воронеж. кристаллич. массив: 10 лет сейсмол. исслед.]. — Библиогр.: 5 назв.

706. Землетрясения в Балтике — неучтенный фактор риска // Природа. — 2006. — № 6. — С. 86. — Новости науки.

707. * Землетрясения в Балтике — неучтенный фактор риска национальных и транснациональных проектов в регионе // 8-е

Геофиз. чтения им. В.В.Федынского, 2–4 марта 2006 г. : тез. докл. — М., 2006. — С. 81–82.

708. Земные проделки скандинавских божеств // Природа. — 2006. — № 4. — С. 19–26. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Распределение основных землетрясений Фенноскандии. ② Карта распространения оползневой системы Стурега на дне Норвежского моря и фиксир. высот заплеска воды на берег при палеоцунами Стурега-2. **Фот.:** ① Следы сильных землетрясений в Швеции. ② Типич. деформации, возникшие в результате сильных землетрясений.

709. Земные проделки скандинавских божеств // Смирновский сб.—2006 : науч.-лит. альм. / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАЕН. — М. : ВИНТИ, 2006. — С. 183–187. — Библиогр.: 11 назв.

710. Калининградское землетрясение 21 сент. 2004 г. как модельное для Восточно-Европейской платформы / А.А. Никонов, Ф.Ф. Аптикаев, А.С. Алешин, Б.А. Ассиновская, В.В. Погребченко // Геофизика XXI столетия : 2005 г. : сб. тр. 7-х Геофиз. чтений им. В.В.Федынского, Москва, 3–5 марта 2005 г. / М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию (РОСНЕДРА), ВНИИГеофизика, Центр ГЕОН им. В.В.Федынского, НПО ИНТЕК-ГЕОН, Междунар. акад. геоэкологии, РАЕН, ЕАГО. — М. : Науч. мир, 2006. — С. 282–289. — Библиогр.: 4 назв.

Тез.: Калининградское землетрясение 21 сент. 2004 г. как модельное для Восточно-Европейской платформы / А.А. Никонов, А.С. Алешин, Ф.Ф. Аптикаев, Б.А. Ассиновская, В.В. Погребченко // 7-е Геофиз. чтения им. В.В.Федынского, 3–5 марта 2005 г. : тез. докл. — М., 2005. — С. 66–67.

711. Калининградское платформенное землетрясение 2004 г. — вопросы решаемые и решения ожидающие // Активные геологические и геофизические процессы в литосфере: методы, средства и результаты изучения : материалы XII Междунар. конф., 18–23 сент. 2006 г. / ВГУ, Науч.-образоват. центр REC-010, Ин-т геофиз. службы РАН, ИДГ [и др.]. — Воронеж : Изд-во ВГУ, 2006. — Т. II (Н–Я). — С. 21–22. — [Воронеж. кристаллич. массив: 10 лет сейсмол. исслед.].

712. Курильская катастрофа 1952 г., вызванная цунами // Изв. РАН. Сер. геогр. — 2006. — № 2. — С. 48–58. — Библиогр.: 17 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① План г. Северо-Курильск до разрушения цунами 1952 г. с указанием области затопления. ② Зона затопления и максим. высота цунами 5 нояб. 1952 г. по берегам Второго Курильского прол. **Фот.:** Вид пос. Байково на вост. берегу Второго Курильского прол. после цунами 1952 г. В нижней, пологой части (до уступа) все строения и инфраструктура уничтожены цунами.

713. Необычные землетрясения в Калининградской обл. России 21 сент. 2004 г. / П. Вьежач, А.А. Никонов, С. Грегерсен, Ф.Ф. Аптикаев, А.С. Алешин, В.В. Погребченко, В. Дебски, Б.А. Ассиновская, Б. Гутерх, А. Пачеса, П. Мантиниemi, В.Г. Никулин, В. Пуура, А.Г. Аронов, Т.И. Аронова, Г. Грюнталь, Е.С. Хьюсби, С. Шляупа // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных : материалы Междунар. сейсмол. шк., посвящ. 100-летию открытия сейсмич. ст. «Пулково» и «Екатеринбург», Петергоф, 2–6 окт. 2006 г. / ГС, ИФЗ, РФФИ. — Обнинск : ГС РАН, 2006. — С. 43–49. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Генерализ. карта распределения интенсивности сотрясений от первого толчка Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. ② Генерализ. карта распределения интенсивности сотрясений от второго толчка Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. ③ Проекция очагов первого и второго толчков Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г., определ. по комплексу макросейсмич. и сейсмотектон. данных. — Усл. обозн.: первый толчок (проекция очага; участок, где первый толчок ощущался как вертикал.; направление относительного смещения Самбийского п-ова); второй толчок (проекция очага; направление относительного смещения Самбийского п-ова). **ТАБЛ.:** ① Определения параметров Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. ② Решения механизма очага при втором толчке по данным разных центров.

714. Низкогорья Закаспия: строение, возникновение рельефа, активные разломы и следы сейсмических воздействий / В.В. Шолохов, А.А. Никонов // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 2006. — Т. 81, вып. 3. — С. 34–43. — Библиогр.: 29 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Структур.-геоморфол. схема Туаркырского низкогорья. ② Схема участка обвалов в уроч. Аккыр (сост. по космоснимку м-ба 1:230 000). ③ Структур.-геоморфол. схема Мангышлак-

ского низкогорья. **Персоналии:** М.А. Певзнер (устное сообщ. о возрасте кровли понтич. яруса Степного Мангышлака).

715. Новейшая и молодая тектоническая активизация юго-восточной периферии Фенноскандинавского кратона — новая ступень познания // Области активного тектоногенеза в современной и древней истории Земли: материалы XXXIX Тектон. совещ. / ОНЗ РАН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак., ФЦП «Интеграция». — М.: ГЕОС, 2006. — Т. 2. — С. 74–77.

716. Новые данные по сейсмотектонике и сейсмичности Горного Алтая / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Докл. Акад. наук. — 2006. — Т. 408, № 6. — С. 784–787. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схематич. карта разрывных нарушений, сейсмодетформаций и сильных землетрясений. — Усл. обозн.: (а) Новейшие разрывные нарушения: частично с признаками молодой активизации; разломы. (б) Сейсмодетформации: сейсморазрывы на поверхности при известных землетрясениях; палеосейсморазрывы, по геол. данным; то же по данным дешифрирования; крупные скальные обвалы и оползни, связанные с известными землетрясениями; то же — связанные с палеоземлетрясениями. (в) Сильные землетрясения: эпицентры ист. землетрясений (с $M = 5.0$ – 5.9 ; с $M = 6.0$ – 6.9 ; с $M = 7.0$ – 7.9 ; с $M \geq 8.0$); проекции очагов землетрясений (установл.; предполагаемые); пределы неточности локализации эпицентров. **ТАБЛ.:** Сводный кат. сильных ист. землетрясений в пределах Русского и прилегающей части Монгольского Алтая (по А.А. Никонову и др.): 19 событий с 1761 по 1988 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: New data on seismotectonics and seismicity of Gornyi Altai / A.A. Nikonov, S.V. Shvarev // Doklady, Earth Sciences. — 2006. — Vol. 409, No. 5. — P. 697–700. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X06050035>

717. О механизме очага Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. // Докл. Акад. наук. — 2006. — Т. 407, № 1. — С. 102–105. — Представлено акад. В.В. Адушкиным. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Положение проекций очагов первого и второго толчков Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. по макросейсмич. и сейсмотектон. данным. — Усл. обозн.: (а) Первый толчок: проекция очага; область, где первый толчок ощущался как

вертик.; направление относительного перемещения континент. блока (Самбийского п-ова). (б) Второй толчок: проекция очага; направление относительного перемещения континент. блока (Самбийского п-ова). **ТАБЛ.:** Решения механизмов очагов Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Source mechanism of the Kaliningrad earthquake on Sept. 21, 2004 // *Doklady, Earth Sciences*. — 2006. — Vol. 407, No. 2. — P. 317–320. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X06020371>

718. Сейсмичность платформенного юга Европейской России в сопоставлении с морфоструктурами / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Активные геологические и геофизические процессы в литосфере: методы, средства и результаты изучения : материалы XII Междунар. конф., 18–23 сент. 2006 г. / ВГУ, Науч.-образоват. центр REC-010, Ин-т геофиз. службы РАН, ИДГ [и др.]. — Воронеж : Изд-во ВГУ, 2006. — Т. II (Н–Я). — С. 23–26. — [Воронеж. кристаллич. массив: 10 лет сейсмол. исслед.]. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Рассмотрение регион. сейсмичности в сопоставлении с морфоструктурами и отчасти со структурами земной коры региона. — Усл. обозн. эпицентров землетрясений (с пределами неточности определения эпицентров) и разрывных нарушений (глубинные и гл. регион. разломы, выраженные в рельефе; космолинеаменты, выраженные в рельефе; космолинеаменты, отвечающие регион. разломам).

719. Синдская расщелина // Греки и варвары на Боспоре Киммерийском (VII–I вв. до н.э.) : материалы междунар. науч. конф., Тамань, окт. 2000 г. — СПб. : Изд-во Гос. Эрмитажа, 2006. — С. 124–133.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Местоположение мыса Большой Утриш и Утришского рва («Синдской расщелины») на черномор. берегу. ② Картограмма рельефа и сейсмодетформаций у мыса Большой Утриш. — Усл. обозн.: уступы на горных склонах, ограничивающие с тыла крупные смещения горных масс; внутренняя вертикальная стена Утришского рва, обращ. к морю; днище Утришского рва; тело молодого (XII в.?) сейсмообвала (каменный хаос). **Фот.** А.А. Никонова: ① Общий вид Утришского рва, вид к северу с вершины зап. борта. ② Утришский ров в юж. части при выходе к морю, вид к югу.

Тез.: Синдская расселина // Таманская старина. — Вып. 3: Греки и варвары на Боспоре Киммерийском (VII—I до н.э.): тез. докл. междунар. конф., Тамань, 9–16 окт. 2000 г. / Гос. Эрмитаж, Лондон. ун-т, Таман. музейн. комплекс. — СПб.: Изд-во Гос. Эрмитажа, 2000. — С. 161–162.

720. Старый Таллинн: прыжок в свежую яму древней истории // Знание — сила. — 2006. — № 6. — С. 103–108.

Фот. А.А. Никонова: ① Вид на Таллин с башни Ратуши. ② Та самая канализационная канава: черный культурный слой залегает на синих глинах.

721. Публ.: Ю.М. Шокальский. Землетрясение 12 сент. 1927 г. Судак: [значение заметок Ю.М. Шокальского] / публ., вступ. и коммент. А.А. Никонова // Природа. — 2006. — № 9. — С. 67–70. — Библиогр.: 4 назв.

Арх.: Науч. арх. РГО (Ф. 44. Оп. 1. Ед. хр. 277).

722. První seismické mapy zpracované pro oblast střední Evropy a pro území Ruské říše [= Первые сейсмические карты районов Средней Европы и России] / J.T. Kozák, A.A. Nikonov // Vojenský geografický obzor: sborník Geografické služby AČR. — 2006. — Č. 2. — Příloha 1. — 31 s. — Bibliogr.: s. 26–31. — На чеш. яз.

723. The early Holocene buried soil into wedge structures on the Southern flank of the Gulf of Finland and its paleogeographic interpretation [= Раннеголоценовая погребенная почва в клиновидных структурах на южном фланге Финского залива и ее палеогеографическая интерпретация] / A.A. Nikonov, A.V. Rusakov, M.A. Korkka, E.A. Spiridonova // Late Pleistocene Glacigenic Deposits in the Central Part of the Scandinavian Ice Sheet: The INQUA Peribaltic Group Field Symp. in Finland, Sept. 11–15, 2006: Abstr. — Oulu, 2006. — P. 30. — На англ. яз.

2007

724. Активные разломы в рыхлом покрове Северо-Запада России // Фундаментальные проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: материалы V Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Моск-

ва, 7–9 нояб. 2007 г. / КИЧП, ГИН. — М.: ГЕОС, 2007. — С. 301–304. — [К 80-летию Комис. ОНЗ РАН по изучению четвертич. периода].

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта размещения участков с выявл. очагами землетрясений доинструм. периода с $I_0 \geq 7$.

725. АВОРЕФ.: Активные разломы и предвестники землетрясений / [А.А. Никонов] // Природа. — 2007. — № 3. — С. 82. — Новости науки. — Автореф. ст.: Никонов, А.А. Активные разломы — чувствительные зоны — деформационные предвестники землетрясений // Активные геологические и геофизические процессы в литосфере: методы, средства и результаты изучения : материалы XII Междунар. конф., 18–23 сент. 2006 г. — Воронеж : Изд-во ВГУ, 2006. — Т. II (Н–Я). — С. 17–20.

726. Анализ вертикальных движений земной коры в период Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. (по уровнемерным данным) / А.А. Никонов, С.В. Энман // Физика Земли. — 2007. — № 6. — С. 52–65. — Библиогр.: 38 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: Начальник регион. отд-ния Гидрометеослужбы России Ю.В. Великас и И.И. Марченко (предоставление материалов); Л.Н. Дода (сообщ. данных косм. снимков метеорол. содержания за 16–20 сент. 2004 г.). **ТАБЛ.:** Активное поднятие уровня моря, связанное с Калининградскими землетрясениями.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Analysis of vertical crustal movements in the period of the Kaliningrad earthquake of Sept. 21, 2004 (from sea level data) / A.A. Nikonov, S.V. Enman // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 2007. — Vol. 43, No. 6. — P. 490–502. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1069351307060079>

727. Древнее цунами на Соловецких островах // Природа. — 2007. — № 9. — С. 33–40. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: План Соловецкого монастыря. — Усл. обозн. положения канавы на 2–2,5 метровой террасе. **ФОТ.:** Два фрагм. разреза в канаве у стен монастыря. В середине разреза выделяется белесый слой — отложения цунами.

728. Историческое цунами на Соловецких островах / А.А. Никонов, Д.А. Субетто // Изв. РГО. — 2007. — Т. 139, вып. 6. — С. 24–30. — Библиогр.: 8 назв.

ФОТ.: ① Вид на Соловецкий монастырь со стороны бухты Благополучия. В центре фотографии видны отвалы грунта из описанных

в тексте. ② Фотография траншеи. ③ Фотография зап. стенки траншеи.

729. Публ.: К.А. Федин. Свидетельства очевидца / публ. и вступ. А.А. Никонова // Природа. — 2007. — № 11. — С. 93–95. — Публ. по кн.: Писатели — Крыму: лит. альм. — М.: Ком. содействия борьбе с последствиями землетрясения в Крыму при Наркомздраве РСФСР, 1928. — 240 с.

730. Крымские землетрясения 1927 г. — уточненные решения макросейсмического поля и механизма очагов // Изменяющаяся геологическая среда: пространственно-временные взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов: материалы Междунар. геол. конф., Казань, 13–16 нояб. 2007 г. / Казан. гос. ун-т, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию [и др.]. — Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2007. — Т. 1. — С. 254–257. — [Памяти Н.В. Шебалина — ровесника и исследователя Крымских землетрясений]. — Библиогр.: 6 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст землетрясения 26 июня 1927 г. ② Карта изосейст землетрясения 11 сент. 1927 г.

То же: Крымские землетрясения 1927 г. — уточненные решения макросейсмического поля и механизма очагов // Сб. материалов междунар. науч. конф. «Уроки и следствия сильных землетрясений (к 80-летию разрушительных землетрясений в Крыму)», Ялта, 25–28 сент. 2007 г. / НАН Украины, Ин-т геофизики им. С.И. Субботина, Крым. эксперт. совет по оценке сейсмич. опасности и прогнозу землетрясений [и др.]. — Симферополь, 2007. — С. 13–15.

731. Мегациунами на заре цивилизации // Природа. — 2007. — № 7. — С. 84–85. — Новости науки. — Библиогр. в подстроч. примеч.

732. Наблюдения за тектоническими микросмещениями в Европе в связи с землетрясениями в Иране и Турции в 1997 и 1999 гг. / Б. Коштяк, С. Цацонь, Н.Д. Добрев, Е. Аврамова-Тачева, Е. Фекер, Й. Копецкий, Л. Петро, Р. Швейцер, А.А. Никонов // Физика Земли. — 2007. — № 6. — С. 66–80. — Библиогр.: 37 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Положение пунктов в Европе, где обнаружены микросмещения, вероятно, связанные с землетрясениями в Иране и Измите в 1997 и 1999 гг. **Фот.:** ① Тектон. нарушение, где осуществ-

вляется измерение с 1993 г. Медвежья пещ. на пол.-чеш. границе в обл. Кодзко. На потолке пещеры видна линия разрыва. © Струмское ущелье, Юго-Зап. Болгария, измерения через разлом ведутся с нач. 1982 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Observations of tectonic microdisplacements in Europe in relation to the Iran 1997 and Turkey 1999 earthquakes / B. Košťák, S. Cacoň, N.D. Dobrev, E. Avramova-Tačeva, E. Fecker, J. Kopecký, L. Petro, R. Schweitzer, A.A. Nikonov // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 2007. — Vol. 43, No. 6. — P. 503–516. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1069351307060080>

733. Нарушения рельефа и рыхлых отложений на Закаспийской равнине при Узун-Адинском (Красноводском) 9–10-балльном землетрясении 1895 г. // *Геоморфология*. — 2007. — № 3. — С. 86–92. — Библиогр.: 19 назв.

Арх.: РГВИА (Ф. 400. Оп. 24. Ед. хр. 2412); Центр. гос. арх. Туркменистана (Ф. 1. Оп. 2. Ед. хр. 13282). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Карта интенсивности Узун-Адинского (Красноводского) землетрясения 1895 г. в Закаспии. — Усл. обозн. изосейст и значений балльности. ② Интенсивность сотрясений и поверхностные нарушения в эпицентр. зоне землетрясения 1895 г. — Усл. обозн.: интенсивность сотрясений в отд. пунктах, баллы (IV, VI, VII–VIII, VIII, VIII–IX, IX, IX–X); трещины в грунте; крупные трещины-разрывы в компетентных породах; опускания и просадки поверхности; разжижение грунта, фонтанирование; каменные обвалы и камнепады; выбросы газов грязе-вулканич.; образование песчаных и глинистых вулканчиков; искривление ж.-д. пути; изосейста VIII баллов. **ПЕРСОНАЛИИ:** Н.В. Куланин (сообщ. первич. данных из различ. источников).

734. Новейшая тектоника и активные разломы в переходной зоне от Фенноскандинавского щита к Восточно-Европейской платформе (юго-восточный сектор) // *Изменяющаяся геологическая среда: пространственно-временные взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов: материалы Междунар. геол. конф., Казань, 13–16 нояб. 2007 г.* / Казан. гос. ун-т, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию [и др.]. — Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2007. — Т. 1. — С. 135–139. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта-схема выявл. тектонически активных зон и очагов землетрясений в районе.

735. Новый опорный разрез позднеплейстоценовых отложений «Вока» на южном берегу Финского залива // Докл. Акад. наук. — 2007. — Т. 414, № 3. — С. 368–371. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 6 назв.

Персоналии: В.С. Гунова и Е.И. Полякова (определения с помощью диатомового анализа); А.А. Лийва (радиоуглерод. датирование); А.М. Мийдел, А.Н. Молодьков, К. Плоом и Т. Тубли (взаимодействие при полевых работах в разные годы).

Пер. на англ. яз.: The new “Voka” key section of late Pleistocene deposits on the Southern coast of the Gulf of Finland // Doklady, Earth Sciences. — 2007. — Vol. 414, Pt. 1. — P. 530–533. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X07040095>

736. О тектонических землетрясениях в Татарстане // Изменяющаяся геологическая среда: пространственно-временные взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов: материалы Междунар. геол. конф., Казань, 13–16 нояб. 2007 г. / Казан. гос. ун-т, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию [и др.]. — Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2007. — Т. 1. — С. 257–260. — Библиогр.: 12 назв.

Настоящая публ. является частью выполненной А.А. Никоновым в 1994–1995 гг. работы «Сейсмические проявления на территории Татарстана», так и оставшейся неопубл. Материалы из нее позднее использованы в статье: Мирзоев, К.М. Татарстан (с древнейших времен по 1994 г.) / К.М. Мирзоев, М.Х. Рахматуллин, Р.Н. Гатиятуллин // Землетрясения Сев. Евразии в 1994 г.: сб. науч. тр. — М.: ГС РАН, 2000. — С. 44–56.

737. Палеосейсмология как научное направление в ИФЗ РАН // Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии: материалы Всерос. совещ. с междунар. участием, Иркутск, 18–24 сент. 2007 г. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2007. — Т. 2. — С. 49–53. — Библиогр.: 21 назв.

Табл.: Соотношения между сейсмогравитац. деформациями и интенсивностью сотрясений.

738. Первое крещение русов // Природа. — 2007. — № 5. — С. 60–65.

Картогр. материалы: Расположение и топография средневекового Стамбула на берегах Босфора и Мраморного моря. **Рис.:**

① «Буря» у берегов Константинополя в 866 г. (860 г.?) по сюже-

ту «Повести временных лет» в изобр. русского миниатюриста XV в. Воспроизведен лист 10 из «Радзивилловской летописи» изд. 1994 г. Оригинал хранится в БАН, Санкт-Петербург. © Истанбул (Константинополь) после землетрясения 10 мая 1556 г. Старинная гравюра.

739. Разрушительные землетрясения Закаспия в прошлом как фактор риска объектов современного нефтегазового комплекса страны // Геофизика XXI столетия : 2006 г. : сб. тр. 8-х Геофиз. чтений им. В.В. Федынского, Москва, 2–4 марта 2006 г. / М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство по недропользованию, Междунар. акад. геоэкологии, ООО НПО ИНТЕК-ГЕОН, Центр. геофиз. экспедиция, ЕАГО, РАЕН. — М. : Науч. мир, 2007. — С. 261–269. — [К 70-летию выхода в свет статьи В.В. Федынского «Геологические проблемы Каспийского моря»]. — Библиогр.: 24 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема проявлений новейшей тектоники на Мангышлаке. ② Макросейсмич. данные по Хорезмскому землетрясению 1208/1209 г. ③ Схема изосейст вероятных сильнейших ист. землетрясений в Сев. Закаспии. Схема построена с использованием данных о Каспийском землетрясении 1280 г., Хорезмских землетрясениях III в. н.э. и 1208/1209 г., Мангышлакском землетрясении 1725 г. (по модели Газлийских землетрясений 1976 и 1984 гг. и по модели Хорезмского землетрясения 1208/1209 г.). **Фот.:** Морфологически отчетливо выраженные молодые разрывы на Султан-Санджарском участке в зоне новейших Питнякских дислокаций (р. Амударья вблизи Туямуюнской петли). Аэрофотоснимок. **Фот. А.А. Никонова:** Громадные скальные оползни на Зап. и Юго-Зап. Мангышлаке.

Тез.: * Разрушительные землетрясения Закаспия в прошлом как фактор риска объектов нефтегазового комплекса // 8-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 2–4 марта 2006 г. : тез. докл. — М., 2006. — С. 24.

740. Российский сейсмологический иллюстрированный календарь — замысел и воплощение // 9-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 1–3 марта 2007 г. : тез. докл. / М-во природ. ресурсов РФ, Федер. агентство Роснедра, Междунар. акад. геоэкологии, ООО ИНТЕК ГЕОН, Центр. геофиз. экспедиция, В/о «Зарубежгеология», ЕАГО, РАЕН. — М., 2007. — С. 22.

741. Российский сейсмологический иллюстрированный календарь — замысел и воплощение // Разведка и охрана недр. — 2007. — № 6. — С. 54–57.

742. Сейсмогенные деформации в рыхлых отложениях — опыт классификации // Области активного тектоногенеза в современной и древней истории Земли : материалы XL Тектон. совещ. / ОНЗ РАН, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М. : ГЕОС, 2007. — Т. 2. — С. 52–55. — (Фундаментальные проблемы геотектоники). — Библиогр.: 4 назв.

743. Сейсмодетформации в рыхлых отложениях и их использование в палеосейсмологических реконструкциях // Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии : материалы Всерос. совещ. с междунар. участием, Иркутск, 18–24 сент. 2007 г. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2007. — Т. 2. — С. 54–59. — Библиогр.: 23 назв.

Табл.: ① Соотношение интенсивности землетрясения и сейсмометр. данных по суше. ② Соотношение деформаций в донных отложениях и интенсивности породивших их сейсмич. сотрясений (опыт шкалы для северо-запада России). ③ Сравнение сейсмич. интенсивности I в баллах в зависимости от магнитуды M_{LN} и эпицентр. расстояния R , км (для платформ в целом; и для Фенноскандии — по А.А. Никонову). **Фот.:** Типич. структуры ликвефакции (разжижения грунта) в подводных условиях, не прорвавшихся до прежнего дна бассейна. Возраст около 11 тыс. л.н. ¹⁴C. Разрез Бурная на зап. побережье Ладожского оз.

744. Скальные обвалы в Северном Приладожье как объекты природного наследия / И.В. Борисов, А.А. Никонов, С.В. Шварев, А.П. Сергеев, В.В. Погребченко, М.И. Петрова, И.В. Петров // История и культурное наследие Северного Приладожья: взгляд из России и Финляндии : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения извест. музейн. деятеля и краеведа Сев. Приладожья Т.А. Хаккарайнена и 375-летию Сортавалы (11–13 июня 2007 г., Сортавала) / ПетрГУ, Исследоват. центр «Русский Север», Регион. музей Сев. Приладожья им. Т.А. Хаккарайнена [и др.]. — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2007. — С. 3–9. — Библиогр.: 5 назв.

745. Состав и происхождение эрратического материала в отложениях верхнего плейстоцена Приневской низменности /

Ю.С. Бискэ, А.А. Никонов // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7: Геология. География. — 2007. — Вып. 2. — С. 50–58. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схематизир. геол. карта северо-запада Русской плиты. — Усл. обозн. пунктов сбора обломочного материала. **Персоналии:** А.В. Дронов, О.Л. Косова и Э.И. Сергеева (просмотр коллекций ордовикских карбонатов, каменноугольных кораллов и песчаных пород); А.Н. Молодьков (ОСЛ-датировки); М.М. Певзнер и Л.Д. Сулержицкий (радиоуглерод. датировки).

746. Цунами в глубине Кольского полуострова? // Природа. — 2007. — № 1. — С. 35–38. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Рельефная космофотокarta центр. части Кольского п-ова. Выделяются Чуна-тундры, Хибинский массив и Ловозерские тундры, а также разветвл. система оз. Имандра. Маленькое оз. Ковдор располагается слева от оз. Имандра, восточнее одноименного поселка. ② Схема распространения палеосейсмодеформаций в районе озер Бабинская и Экостровская Имандра (по материалам С.Б. Николаевой). — Усл. обозн.: палеосейсмодеформации, выдел. по материалам дешифрования аэрофотоснимков; участки проведения полевых работ; граница наибольшего распространения сейсмодеформаций; местоположение Кольской АЭС. ③ Аэрофотоснимок палеосейсмодислокации в виде крупного секущего кристаллич. породы архея рва на водоразделе озер Чунозеро и Бабинская Имандра.

747. Экстремальные природные явления в Северном Приладожье в геологическом, ландшафтном и историческом аспектах // История и культурное наследие Северного Приладожья: взгляд из России и Финляндии : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения извест. музейн. деятеля и краеведа Сев. Приладожья Т.А. Хаккарайнена и 375-летию Сортавалы (11–13 июня 2007 г., Сортавала) / ПетрГУ, Исследоват. центр «Русский Север», Регион. музей Сев. Приладожья им. Т.А. Хаккарайнена [и др.]. — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2007. — С. 16–21. — Библиогр.: 8 назв.

Персоналии: В.А. Ильин (данные о локал. палеосейсмодеформациях); И.В. Петров и М.И. Петрова (зап. о последнем обновлении горных щелей и вывалов).

748. Approach to parametrization of tectonic earthquakes within the Kaliningrad district, Russia, by macroseismic data [= Подход

к параметризации тектонических землетрясений в пределах Калининградской обл. (Россия) по макросейсмическим данным] // *Seismicity and Seismological Observations of the Baltic Sea Region and Adjacent Territories : Intern. Workshop, Sept. 10–12, 2007, Vilnius : Vol. of Abstr., Excursion Guide. — Vilnius : Vilnius University, 2007. — Ref.: 15. — P. 57–59. — На англ. яз.*

749. Discrepancy in location of macroseismically and instrumentally derived epicenters of Kaliningrad, Sept. 21, 2004, earthquake — factual data and possible explanations [= Несоответствие в локализации эпицентров Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г., установленных по макросейсмическим и инструментальным данным — фактические сведения и возможные объяснения] / A.S. Aleshin, F.F. Aptikaev, A.A. *Nikonov*, V.V. Pogrebchenko // *Seismicity and Seismological Observations of the Baltic Sea Region and Adjacent Territories : Intern. Workshop, Sept. 10–12, 2007, Vilnius : Vol. of Abstr., Excursion Guide. — Vilnius : Vilnius University, 2007. — Ref.: 4. — P. 5–7. — На англ. яз.*

750. Kaliningrad, Sept. 21, 2004, earthquake in the Eastern Baltic area — basic macroseismic maps for three main shocks [= Калининградское землетрясение 21 сент. 2004 г. в Восточной Балтике — базовые макросейсмические карты трех толчков] / A.A. *Nikonov*, A. Pačesa, F.F. Aptikaev, V.G. Nikulin, V. Puura, A.G. Aronov // *Seismicity and Seismological Observations of the Baltic Sea Region and Adjacent Territories : Intern. Workshop, Sept. 10–12, 2007, Vilnius : Vol. of Abstr., Excursion Guide. — Vilnius : Vilnius University, 2007. — Ref.: 7. — P. 60–62. — На англ. яз.*

2008

751. Беломорское землетрясение 30 июня 1911 г. — новое рассмотрение / А.А. Никонов, О.Н. Пономарева // *Вопр. инж. сейсмологии. — 2008. — Т. 35, № 2. — С. 44–51. — Библиогр.: 16 назв.*

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Макросейсмич. данные по Беломорскому землетрясению 1911 г. — Усл. обозн. принятого положения эпицентра по макросейсмич. данным и предполагаемого простираания очага.
ПЕРСОНАЛИИ: Ф.Ф. Аптикаев и И.В. Ананьин (независимая оценка

интенсивности в ряде пунктов). **Табл.:** ① Землетрясение 30 июня 1911 г. Наличие или отсутствие сведений в источниках. ② Оценка интенсивности в разных пунктах при землетрясении 30 июня 1911 г. ③ Основные параметры Беломорского землетрясения 30 июня 1911 г. по определениям разных источников. ④ Запись Беломорского землетрясения 1911 г. на станции «Пулково» прибором Б.Б. Голицына.

752. Влияние гляциоизостазии на местную сейсмичность краевой части Русской плиты в области позднечетвертичного оледенения / С.А. Несмеянов, О.А. Воейкова, А.И. Лутиков, А.А. Никонов // *Литасфера*. — 2008. — № 2. — С. 164–166. — Библиогр.: 12 назв.

Картогр. материалы: Схема распределения землетрясений относительно юж. границы последнего плейстоценового оледенения.

753. Волны сейсмотектонической активизации и миграция очагов землетрясений в земной коре Фенноскандии // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными : материалы 14-й Междунар. конф., [Петрозаводск, 27–31 окт. 2008 г.] / Ин-т геологии КарНЦ, Науч. совет по проблемам физики Земли ОНЗ РАН, РФФИ, Ин-т геофизики НАН Украины, Упр. по недропользованию по Респ. Карелия, ПетрГУ. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2008. — Ч. 2. — С. 76–79. — [Посвящ. 10-летию каф. геологии и геофизики ПетрГУ]. — Библиогр.: 16 назв.

754. Голоценовые и современные движения земной коры в переходной зоне от Фенноскандинавского щита к Восточно-Европейской платформе в районе Ладожского грабена / А.А. Никонов, С.В. Энман, Л.Д. Флейфель // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными : материалы 14-й Междунар. конф., [Петрозаводск, 27–31 окт. 2008 г.] / Ин-т геологии КарНЦ, Науч. совет по проблемам физики Земли ОНЗ РАН, РФФИ, Ин-т геофизики НАН Украины, Упр. по недропользованию по Респ. Карелия, ПетрГУ. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2008. — Ч. 2. — С. 79–81. — [Посвящ. 10-летию каф. геологии и геофизики ПетрГУ]. — Библиогр.: 20 назв.

755. Землетрясения и цунами в Беломорском бассейне // Северные территории России: проблемы и перспективы развития : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, Архангельск,

23–26 июня 2008 г. / ИЭПС, Европ. акад. естеств. наук (Германия) [и др.]. — Архангельск: ИЭПС, 2008. — С. 964–966. — [Электрон. изд.: CD-ROM]. — Библиогр.: 10 назв.

Табл.: Основные землетрясения в Беломорском бассейне: 5 событий с 1542 по 1967 г.

756. Изменения термального режима флюидов в период подготовки и реализации Калининградских землетрясений 2004 г. на Восточно-Европейской платформе // Дегазация Земли: гео-динамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезы: материалы Всерос. конф., Москва, 22–25 апр. 2008 г. / ИПНГ, ГИН, Совет по наукам о Земле ОНЗ РАН, ВСЕГЕИ. — М.: ГЕОС, 2008. — С. 353–356.

Арх. А.А. Никонова: Письмо А. Пачеса от 14.XI.2004 г. (о горячей воде на севере г. Клайпеда, Литва).

757. Линеаментное поле Северо-Западного Приладожья и его возможная структурная интерпретация / С.В. Шварев, А.А. Никонов // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными: материалы 14-й Междунар. конф., [Петрозаводск, 27–31 окт. 2008 г.] / Ин-т геологии КарНЦ, Науч. совет по проблемам физики Земли ОНЗ РАН, РФФИ, Ин-т геофизики НАН Украины, Упр. по недропользованию по Респ. Карелия, ПетрГУ. — Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. — Ч. 2. — С. 343–346. — [Посвящ. 10-летию каф. геологии и геофизики ПетрГУ]. — Библиогр.: 12 назв.

Картогр. материалы: Линеаментное поле Сев.-Зап. Приладожья.

758. Между Сциллой и Харибдой: к 100-летию Мессинской катастрофы // Природа. — 2008. — № 12. — С. 36–50. — Библиогр.: 24 назв.

Рис.: ① Набережная Мессины после землетрясения. По столбам освещения видно, что улица опустилась в море на несколько метров. Акварель 1909 г. Худож. Дж. Кавальере. ② Землетрясение и цунами в Мессине 1783 г. Картина XVIII в. **Фот.:** ① Мессина после землетрясения 1908 г. ② Трещины и просадка на набережной Мессины, 1908 г. **Фот. А.А. Никонова:** ① Сев.-вост. выступ о-ва Сицилия с мысом Пеларо (с борта авиалайнера). ② Мраморная статуя на площади перед муниципалитетом г. Мессина. В результате землетрясения была сильно повреждена. Хорошо видно, что она восстановлена

из многочисл. обломков, 1997 г. ③ Форт Сан-Сальваторе при входе в гавань Мессины с монументом *Madonna del Porto*, возведенным в 30-е гг. XX в. Латинская надпись гласит: «Храню вас и ваш город», 1997 г. ④ Следы повреждений (разруш. фундамент и наклон. башня) в результате землетрясения 1908 г. у военного форта к западу от Мессины, 1996 г.

759. Мониторинг современных движений земной коры на островах Соловецкого архипелага // Проблемы мониторинга природной среды Соловецкого архипелага: материалы III Всерос. науч. конф., 8–11 дек. 2008 г. / ИЭПС, ИБ, Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Науч.-учеб. центр «Природные ресурсы Севера», Соловец. ист.-архитектур. и природ. музей-заповед., Сев. фил. ПИПРО, Арханг. гос. техн. ун-т. — Архангельск, 2008. — С. 47–48. — Библиогр.: 6 назв.

760. Начальный этап российской сейсмической картографии // История наук о Земле: исследования, этапы развития, проблемы: материалы междунар. науч. конф., Москва, 25–27 нояб. 2008 г.: сб. / ИИЕТ им. С.И. Вавилова, Гос. геол. музей им. В.И. Вернадского РАН, Ставроп. гос. ун-т. — М.: ИИЕТ РАН, 2008. — С. 81–82.

761. * О возможных причинах расхождений в определении местоположения очагов Калининградского землетрясения 21.09.2004 г. / А.С. Алешин, Ф.Ф. Аптикаев, А.А. Никонов, В.В. Погребченко // 10-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 27–29 февр. 2008 г.: тез. докл. / Междунар. акад. геоэкологии, Центр. геофиз. экспедиция, ЕАГО, РАЕН. — М., 2008. — С. 6.

762. О первоначальном заселении территории г. Таллина (новые обнаружения на Ратушной площади) / А.А. Никонов, А.А. Лийва, Е.А. Спиридонова // Тр. II (XVIII) Всерос. археол. съезда в Суздале, [20–25 окт. 2008 г.]. — М.: ИА РАН, 2008. — Т. III. — С. 383–385. — Библиогр.: 7 назв.

Персоналии: П. Талвар (сообщ. об археол. находках).

763. О сейсмических явлениях в Восточно-Балтийской области в XVII в. // Вопр. инж. сейсмологии. — 2008. — Т. 35, № 3. — С. 26–38. — Библиогр.: 33 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения эпицентр. области землетрясения 30 июня 1616 г. на территории Латвии. — Усл. обозн.: пункты, где землетрясение, несомненно, ощущалось; пункты, где землетрясение, по-видимому, ощущалось; пункты, где землетрясение не ощущалось; ориентировочный контур области, где землетрясение могло ощущаться с интенсивностью V–VI баллов; геометрически вывед. положение эпицентра; контур 30-километровой зоны, где могли ощущаться толчки в нач. 1670 г. **ПЕРСОНАЛИИ:** Л.В. Акулова (пер. с нем. яз.). **Рис.:** Титульный лист богосл. трактата Г. Манселиуса (1619 г.) с упоминанием землетрясения 1616 г. в Земгалии (Латвия). **ТАБЛ.:** ① Оценка параметров землетрясений осенью 1602 г. у г. Ревеля (Таллина) разными авторами. ② Оценки силы Земгальского землетрясения 30 июня 1616 г. ③ Оценки параметров землетрясения в местности Бауске (Латвия) 30 июня 1616 г. по разным источникам. ④ Оценка параметров сотрясений (землетрясений) в 1670 г. в Эстонии.

764. Об уточнении сводного каталога землетрясений на территории Восточно-Европейской платформы за период с древнейших времен до 2005 г. / А.А. Маловичко, А.А. Годзиковская, А.А. Никонов, Л.С. Чепкунас, И.П. Габсатарова // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными : материалы 14-й Междунар. конф., [Петрозаводск, 27–31 окт. 2008 г.] / Ин-т геологии КарНЦ, Науч. совет по проблемам физики Земли ОНЗ РАН, РФФИ, Ин-т геофизики НАН Украины, Упр. по недропользованию по Респ. Карелия, ПетрГУ. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2008. — Ч. 2. — С. 44–47. — [Посвящ. 10-летию каф. геологии и геофизики ПетрГУ]. — Библиогр.: 20 назв.

765. Отражение истории сейсмических событий и сейсмологии в России в издании «Российский сейсмологический иллюстрированный календарь на 2008–2009 гг.» / А.В. Пономарев, А.А. Никонов // История наук о Земле: исследования, этапы развития, проблемы : материалы междунар. науч. конф., Москва, 25–27 нояб. 2008 г. : сб. / ИИЕТ им. С.И. Вавилова, Гос. геол. музей им. В.И. Вернадского РАН, Ставроп. гос. ун-т. — М. : ИИЕТ РАН, 2008. — С. 17–18.

766. Позднеголоценовые и современные вертикальные движения земной коры в переходной зоне от Фенноскандинавского щита к Восточно-Европейской платформе / А.А. Никонов, С.В. Эн-

ман, Л.Д. Флейфель // Современное состояние, антропогенная трансформация и эволюция ландшафтов востока Русской равнины и Урала в позднем кайнозое : материалы Межрегион. науч. конф., 13–15 мая 2008 г. / Вят. гос. гуманитар. ун-т, Вят. отд-ние РГО. — Киров : Изд-во ВятГГУ, 2008. — С. 191–196. — Библиогр.: 10 назв.

767. Попытка реконструкции процесса развития очага Верненского землетрясения 1887 г. по свидетельствам очевидцев // Вопр. инж. сейсмологии. — 2008. — Т. 35, № 4. — С. 44–52. — Библиогр.: 5 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта Верненского землетрясения 9 июня 1887 г. по И.В. Мушкетову (с доп. А.А. Никонова). **Рис.:** Виды зданий г. Верного до и после разрушения землетрясением. Гравюра Ю.С. Барановского по фот. А.С. Лейбина. **ТАБЛ.:** Направление выпадения элементов конструкций зданий и опрокидывания высоких надстроек церквей во время Верненского землетрясения 1887 г. (согласно фотодокументации).

768. Простая морфология — сложная неотектоника: проблема геоморфологии Восточно-Европейской платформы (на примере Ленинградской обл.) // Отечественная геоморфология: прошлое, настоящее, будущее : материалы XXX Пленума Геоморфол. комис. РАН, Санкт-Петербург, 15–20 сент. 2008 г. — СПб. : Фак. географии и геоэкологии СПбГУ, 2008. — С. 75–76. — Библиогр.: 6 назв.

769. Развитие сейсмического процесса в Юго-Восточной Балтике в период подготовки и реализации Калининградских землетрясений 2004 г. // Докл. Акад. наук. — 2008. — Т. 421, № 4. — С. 537–541. — Представлено акад. В.В. Адушкиным. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта распределения эпицентров толчков при всплесках сейсмич. активности 1995 и 2004 гг. — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений; появление горячих вод у поверхности; водные выбросы; сейсмич. линеаменты. **ПЕРСОНАЛИИ:** Ю. Кестлане, О. Хейнлоо и Я. Унну (сообщ. сведений о землетрясении в Эстонии).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismic pattern in the Southeast Baltic region prior to and during Kaliningrad earthquakes in 2004 // Doklady, Earth Sciences. — 2008. — Vol. 421, Pt. 2. — P. 957–960. — DOI: <https://doi.org/10.1134/S1028334X08060214>

770. Региональные волны деформации и сейсмичность Фенноскандинавско-Балтийского региона // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : к 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН : тез. докл. Всерос. конф., Москва, 13–17 окт. 2008 г. / ОНЗ РАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — М. : ИФЗ, 2008. — Т. 2. — С. 302–304. — Библиогр.: 8 назв.

771. Рождение Невы — бурное и потаенное // Смирновский сб.—2008 : науч.-лит. альм. / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАЕН. — М. : Фонд им. акад. В.И. Смирнова, 2008. — С. 345–358.

772. Сейсмический режим и тепловые аномалии в Юго-Восточной Балтике в период подготовки и реализации Калининградских землетрясений 2004 г. // Физика Земли. — 2008. — № 11. — С. 64–76. — Библиогр.: 39 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта распределения эпицентров тектон. землетрясений, пунктов появления горячей воды и фонтанирования в море при всплесках сейсмич. активности 1995 и 2004 гг. — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений; пункты появления горячей воды; место водных выбросов (фонтанирования в море); примерное положение сейсмич. линеаментов. ② Места необычных временных флюидопроявлений в приочаговой области землетрясений 21–22 сент. 2004 г. в период его подготовки и сразу после гл. толчков. — Усл. обозн.: изолинии теплового потока (достоверные; предполагаемые); станции определения теплового потока (групповые; одиночные); области привноса глубинного тепла в связи с процессами тектон. активизации в мезо-кайнозойское время; изогипсы подошвы осадочного слоя на дорифейском фундаменте; эпицентры Калининградских землетрясений 2004 г. (последоват. по времени толчки); появление горячей воды в скважинах на суше в период подготовки землетрясений (2002 г.; 2003 г.) и сразу после толчков 2004 г.; зафиксир. появление водяных выбросов (фонтанов) в море за несколько суток до землетрясения, температура выбрасываемой воды не известна. **ПЕРСОНАЛИИ:** Л.И. Иогансон (информ. о материалах по тепловому потоку в регионе); Ю. Кестлане и Т. Тубли (устное сообщ. об обследовании местности после землетрясения 28 янв. 2004 г. в Сев.-Зап. Эстонии); Ю.Ф. Коновалов, А. Пачеса и А.Ю. Погосян (сведения о появлениях горячей воды); О. Хейнлоо и Я. Унну (сообщ. сведений о землетрясении в Эстонии). **ТАБЛ.:** Кат. тектон. землетрясений региона в 1990–2006 гг.: 38 событий.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismicity pattern and thermal anomalies in the Southern Baltic region before and during the Kaliningrad earthquakes of 2004 // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 2008. — Vol. 44, No. 11. — P. 915–926. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1069351308110050>

773. * Сейсмичность Балтики на пути газопровода «Северный поток» — новые аспекты // 10-е Геофиз. чтения им. В.В. Федынского, 27–29 февр. 2008 г. : тез. докл. / Междунар. акад. геоэкологии, Центр. геофиз. экспедиция, ЕАГО, РАЕН. — М., 2008. — С. 31.

774. Сейсмогравитационные склоновые нарушения в Северном Приладожье // Сортавал. краевед. сб. — Вып. 2 : материалы II Междунар. науч.-практ. краевед. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения извест. музейн. деятеля и краеведа Сев. Приладожья Т.А. Хаккарайнена и 375-летию Сортавалы / Регион. музей Сев. Приладожья им. Т.А. Хаккарайнена, ПетрГУ, Исслед. центр «Русский Север». — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2008. — С. 7–25. — [Памяти А.Д. Лукашова — пионера палеосейсмогеол. исслед. в Карелии]. — Библиогр.: 19 назв.

Персоналии: директор Сортавал. музея Т.Ю. Бердяева (содействие в проведении исслед.); И.В. Борисов, Д.С. Зыков, М.В. Родкин, В.В. Погребченко, А.П. Сергеев и С.В. Шварев (участие в полевых работах и обсуждение результатов); М.М. Певзнер (выполнение радиоуглерод. анализов). **Табл.:** ① Градация объема скальных обвалов в соотношении с силой сотрясений. ② Дальность перемещения обвальных тел в соотношении с интенсивностью толчков. ③ Характеристика стенки отрыва и интенсивность сотрясений, достаточная для обваливания. ④ Оценки интенсивности сотрясений с учетом характера склона под стенкой отрыва, в общем случае благоприятного для перемещения обвального тела. ⑤ Сейсмотектон. дислокации и сейсмогравитац. нарушения на поверхности, в рыхлых отложениях и в фундаменте (очаговые зоны землетрясений), обнаруж. в последние годы в 300-километровой зоне. **Фот.:** ① Верхняя часть крупного скального обвала на горе Росвокаллио на юго-зап. берегу оз. Малое Ристиярви. ② Верхняя часть скального обвала на горе Росвокаллио В озере виден островок из скальных обломков древнейшей генерации обвала. ③ Локал. обвалы с крупных склонов в вост. части оз. Большое Ристиярви. ④ Участок Вуорио-2. Скалы-перья в 2 км к югу от пос. Вуорио. Раздробление,

расседание и частич. обваливание вниз скал вдоль неотектон. уступа сев.-зап. простиранья.

775. Столетие Тунгусской катастрофы // Природа. — 2008. — № 5. — С. 84–85. — Новости науки.

776. Цунами 2000-летней давности // Природа. — 2008. — № 8. — С. 83. — Новости науки.

777. Цунами имени Адальберта // Природа. — 2008. — № 5. — С. 44–49. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Первая карта участка Вост. Пруссии около Кенигсберга, 1585 г. ② Побережья Юго-Вост. Балтики. — Усл. обозн.: об-суждаемый в статье участок; эпицентр. зоны трех толчков Калининградских землетрясений 21 сент. 2004 г. ③ Схема местонахождения средневековых поселений и могильников в юго-вост. части Куршского зал. **Рис.:** Курортная местность Юрмала на берегу Рижского зал. (по открытке 1890 г.), где летом 1912 г. отдыхающие испытали две волны цунами. **Фот.:** Соврем. вид берега у основания Куршской косы, где, должно быть, разыгралось цунами тысячелетней давности, 2003 г.

778. Человек каменного века на Ладожском озере : к 125-летию выхода в свет книги А.А. Иностранцева // Природа. — 2008. — № 7. — С. 26–34. — Библиогр.: 12 назв.

Рис.: Расположение принес. водой деревьев на одном из участков Сяського кан. (рис. А.А. Иностранцева). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Карта юж. побережья Ладожского оз. на участке ладожских каналов (из книги А.А. Иностранцева).

2009

779. Археолого-палеонтологическая коллекция А.А. Иностранцева как элемент культурно-исторического наследия страны // Геология в школе и вузе. Геология и цивилизация : материалы VI Междунар. конф. / РГПУ им. А.И. Герцена, Каф. геологии и геоэкологии. — СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2009. — Т. I. — С. 327–329. — Библиогр.: 2 назв.

780. «Бысть поводь велій» и не только... // Смирновский сб.— 2009 : науч.-лит. альм. / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАЕН. — М. : ВИНТИ, 2009. — С. 259–268.

Персоналии: А.Н. Кирпичников (рук. раскопок в Старой Ладогe).

781. Геройская «Слава», памятная и забываемая : к столетию подвига рус. моряков в Мессине // Знание — сила. — 2009. — № 2. — С. 94–101.

Фот.: ① Вид разруш. землетрясением 1908 г. Мессины. Редкое фото из городского арх. ② Улицы разруш. Мессины. ③ Памятная доска, переданная итальянским правительством на все участвовавшие в спасат. операции корабли. Ныне оригинал доски хранится в частном собрании в Таллине. **Фот. А.А. Никонова:** ① Барельеф российской короны с носовой части линкора «Слава». Хранится в Мор. музее Таллина. ② Модель памятника русским морякам — участникам спасат. акции после Мессинской катастрофы 28 дек. 1908 г. Памятник не установлен.

782. Землетрясение в Киргизии // Природа. — 2009. — № 4. — С. 73–74. — Новости науки.

783. Исторические землетрясения Урала — уточнение каталога // Геологические опасности : материалы XV Всерос. конф. с междунар. участием / ИЭПС, ИДГ, ИГЭ, ИФЗ, Гл. упр. МЧС России по Арханг. обл. [и др.]. — Архангельск : ИЭПС, 2009. — С. 341–344. — Библиогр.: 8 назв.

Табл.: Распределение землетрясений на Урале по генезису (1788–1915 гг.) в разных кат.

784. К вопросу об абсолютном возрасте времени обитания древних людей на южном берегу Ладожского озера (в развитие выдающегося труда А.А. Иностранцева) / А.А. Никонов, А.А. Лийва // Идеи А.А. Иностранцева в геологии и археологии. Геологические музеи : материалы науч. конф., посвящ. памяти чл.-корр. Петерб. акад. наук, основателя каф. геологии, геол. музея и геол. кабинета, проф. С.-Петербург. ун-та А.А. Иностранцева (1843–1919) / СПбГУ, Геол. фак., Палеонтол.-стратигр. музей каф. динам. и ист. геол., Музей истории, С.-Петербург. о-во естествоиспытателей. — СПб. : СПбГУ, 2009. — С. 42–45. — Библиогр.: 8 назв.

785. К изучению современной геодинамики в области перехода от Фенноскандинавского щита к Русской плите (юго-восточной сектор) / С.В. Энман, А.А. Никонов, С.В. Шварев // Геологические опасности : материалы XV Всерос. конф. с междунар.

участием / ИЭПС, ИДГ, ИГЭ, ИФЗ, Гл. упр. МЧС России по Арханг. обл. [и др.]. — Архангельск : ИЭПС, 2009. — С. 510–513. — Библиогр.: 6 назв.

786. Публ.: Ма Цзинь. Вэньчуаньское землетрясение в мае 2008 г. в Китае / вступ., пер. с англ. яз. и коммент. А.А. Никонова // Природа. — 2009. — № 5. — С. 39–47. — Библиогр.: 13 назв.

Эта статья написана специально для рос. читателей на основе докл. Ма Цзинь (с соавторами) на Всерос. конф. «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле», 13–17 окт. 2008 г. в Москве в ИФЗ РАН. Авторы благодарят проф. А.А. Никонова и журн. «Природа» за предложение написать эту статью.

787. Местонахождение остатков мамонтовой фауны «карьер Келколово» в Ленинградской обл. и ее возраст / А.А. Никонов, Х. ван дер Плихт, Л.Д. Сулержицкий, Х.А. Арсланов // Фундаментальные проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований : материалы VI Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Новосибирск, 19–23 окт. 2009 г. / КИЧП, ИНГГ им. А.А. Трофимука. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2009. — С. 437–439. — Библиогр.: 13 назв.

Персоналии: Э.А. Вангенгейм (фаунист. определения); В.И. Вдовин, Н.В. Гаррут, А. Негадаев и директор музея Ж.А. Полярная (поступления и определения отд. фрагм. представителей мамонтовой фауны из коллекции музея С.-Петерб. горного ун-та); А.К. Маркова (содействие в датировании образцов).

788. Новые данные по палеогеографии среднего и позднего голоцена Юго-Западного Приладожья / Л.Р. Семенова, Л.А. Савельева, А.А. Никонов // Фундаментальные проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований : материалы VI Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Новосибирск, 19–23 окт. 2009 г. / КИЧП, ИНГГ им. А.А. Трофимука. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2009. — С. 545–548. — Библиогр.: 7 назв.

Персоналии: М.В. Шитов (разрешение воспользоваться получ. датировкой).

789. О вовлечении археолого-палеонтологической коллекции А.А. Иностранцева в базовую структуру культурно-исторического наследия страны / А.А. Никонов, А.А. Селин // Идеи А.А. Ино-

странцева в геологии и археологии. Геологические музеи : материалы науч. конф., посвящ. памяти чл.-корр. Петерб. акад. наук, основателя каф. геологии, геол. музея и геол. кабинета, проф. С.-Петербург. ун-та А.А. Иностранцева (1843–1919) / СПбГУ, Геол. фак., Палеонтол.-стратигр. музей каф. динам. и ист. геол., Музей истории, С.-Петерб. о-во естествоиспытателей. — СПб. : СПбГУ, 2009. — С. 46–49.

790. О возможности использования палеосейсмогеологического метода на Соловецких островах // Проблемы мониторинга природной среды Соловецкого архипелага : материалы IV Всерос. науч. конф., 8–11 дек. 2009 г. / ИЭПС, ИБ, Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Науч.-учеб. центр «Природные ресурсы Севера», Соловец. ист.-архитектур. и природ. музей-заповед., Сев. фил. ПИПРО, Арханг. гос. техн. ун-т. — Архангельск, 2009. — С. 48–49.

791. О возможных причинах расхождений в определении местоположения эпицентров главных толчков Калининградского землетрясения 21.09.2004 г. / А.С. Алешин, Ф.Ф. Аптикаев, А.А. Никонов, В.В. Погребченко // Геофиз. исслед. — 2009. — Т. 10, № 3. — С. 59–76. — Библиогр.: 23 назв.

Статья публикуется в разделе «Дискуссия» по предложению редколлегии и с согласия авторов. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Карта макросейсмич. данных в ближней зоне Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. I толчок (11:05). ② Карта макросейсмич. данных в ближней зоне Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. II толчок (13:32). ③ Положение эпицентров гл. толчков Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. по данным инструм. наблюдений, выполн. разными сейсмол. центрами, и макросейсмич. исслед. авторов. **ТАБЛ.:** ① Сопоставление параметров двух гл. толчков Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г., определ. разными исследователями по макросейсмич. данным. ② Погрешность определения координат эпицентров I и II толчков (км) Калининградского землетрясения 21 сент. 2004 г. по инструм. данным ряда сейсмол. служб и по макросейсмич. данным авторов. ③ Расхождения (км) между определениями положения эпицентра гл. толчка по данным разных сейсмол. служб.

792. О дальнодействии сейсмических предвестниковых явлений деформационного типа при сильных, $M \geq 7.5$, коровых зем-

летрясениях // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : к 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН : материалы докл. Всерос. конф., Москва, 13–17 окт. 2008 г. / ОНЗ РАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — М. : ИФЗ, 2009. — Т. 2. — С. 378–385. — Библиогр.: 22 назв.

Табл.: ① Фиксир. дальноедействие (км) гидрогеол. предвестников при землетрясениях с $M = 6–7.5$. ② Единич. экстрем. случаи дальности предвестников деформац. типа.

Тез.: О дальноедействии предвестниковых явлений деформационного типа при сильных, $M \geq 7.5$, землетрясениях // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : к 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН : тез. докл. Всерос. конф., Москва, 13–17 окт. 2008 г. — М. : ИФЗ, 2008. — Т. 2. — С. 299–301. — Библиогр.: 8 назв.

793. Основные разрывные структуры и сильные землетрясения Горного Алтая: опыт сопоставления / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия : материалы Всерос. совещ., Иркутск, 18–21 авг. 2009 г. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2009. — Т. 2. — С. 45–48. — [Посвящ. 60-летию ИЗК СО РАН и 30-летию лаб. тектонофизики]. — Библиогр.: 11 назв.

Картогр. материалы: Схема активных разрывных структур. — Усл. обозн. сейсмодеформаций и сильных землетрясений. **Табл.:** Сводный кат. сильных ист. землетрясений в пределах Русского и прилегающей части Монгольского Алтая: 16 событий с 1761 по 1988 г.

794. По следам Сычуаньского землетрясения в Китае // Гео-Риск. — 2009. — № 2. — С. 50–55. — Библиогр.: 14 назв.

Картогр. материалы: ① Изосейсты Сычуаньского (Вэньчуаньского) землетрясения 12 мая 2008 г. Вторая версия (по данным нац. сил немедленного реагирования). Отмечен эпицентр гл. толчка. Две области сотрясений силой XI баллов охватывают окрестности гг. Инью и Вэньчуань в одноим. провинциях. ② Разрывы на поверхности, возникшие при Сычуаньском (Вэньчуаньском) землетрясении 12 мая 2008 г. — Усл. обозн.: разрыв на поверхности; взброс; сдвиг; разрыв с неопредел. кинематикой; скрытый разлом (не вышедший на поверхность); разлом четвертич. возраста; положение канав; эпицентр гл. толчка. **Фот.:** ① Уступ, возникший при Сычуаньском (Вэньчуаньском) землетрясении 12 мая 2008 г. в районе Хонкоу (г. Дуцзянзянь) на разломе «Инью–Бэйчуань», и плоскость скольжения на разломе.

② Панорама разруш. землетрясением г. Инью и руин средней школы. ③ Вид на г. Бэйчуань с высоты птичьего полета до и после землетрясения. Видны два оползня в старом и новом центре города, спровоцир. землетрясением. ④ Сейсмич. разрыв на поверхности по разлому «Пенг Гуань» рядом со средней школой в г. Инью.

795. Повреждения верхнего лабиринта Большого Заяцкого острова как показатель возможного сейсמודинамического воздействия // Проблемы мониторинга природной среды Соловецкого архипелага : материалы IV Всерос. науч. конф., 8–11 дек. 2009 г. / ИЭПС, ИБ, Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Науч.-учеб. центр «Природные ресурсы Севера», Соловец. ист.-архитектур. и природ. музей-заповед., Сев. фил. ПИНРО, Арханг. гос. техн. ун-т. — Архангельск, 2009. — С. 50–51.

796. Рождение Невы — бурное и потаенное // Общество. Среда. Развитие. — 2009. — № 1 (10). — С. 212–229. — Библиогр. в подстроч. примеч.

797. Сейсмический казус: «Уральское» землетрясение 1693 г. / Н.Г. Мокрушина, А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Вопр. инж. сейсмологии. — 2009. — Т. 36, № 3. — С. 55–60. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Маршр. рус. посольства в Китай в 1692–1693 гг. (с карты, впервые опубли. в гол. изд. 1703 г.). **ТАБЛ.:** Предлагаемая параметр. строка для кат.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: A seismic mishap: the “Ural” earthquake in 1693 / N.G. Mokrushina, A.A. Nikonov, L.D. Fleifel // Seismic Instruments. — 2010. — Vol. 46, No. 4. — P. 372–376. — DOI: <https://doi.org/10.3103/S0747923910040079>

798. Сейсмический казус: «Уральское» землетрясение 1693 г. / Н.Г. Мокрушина, А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Геологические опасности : материалы XV Всерос. конф. с междунар. участием / ИЭПС, ИДГ, ИГЭ, ИФЗ, Гл. упр. МЧС России по Арханг. обл. [и др.]. — Архангельск : ИЭПС, 2009. — С. 309–312. — Библиогр.: 13 назв.

799. Скалы Валаама через века и тысячелетия // Природа. — 2009. — № 2. — С. 56–65. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Обвалы и разломы сев.-зап. части о-ва Валаам (сост. А.А. Никонов). — Усл. обозн.: стенки отрыва в скалах; направ-

ления смещения обвальных тел; обвалы древние (до 3 тыс. лет); мо-
ложе 3 тыс. лет; неопредел. возраста. **Персоналии:** И.В. Петров и
М.В. Петров (зап. о скальном обвале). **Фот.** **А.А. Никонова:** ① 1600
лет назад произошел отрыв и сбрасывание скального блока с обра-
зованием «пещеры» в тыловой части, у входа в Кукинский зал. Там
же под скальным уступом возник глыбовый обвал. ② Скальные
обрывы в дибазах с обвалами у подножия в сев.-зап. части о-ва
Балаам.

800. Скальные обвалы как индикаторы сейсмотектонических
подвижек (на примере Фенноскандинавского щита) / **А.А. Нико-**
нов, М.В. Родкин, С.В. Шварев // Разломообразование и сейс-
мичность в литосфере: тектонофизические концепции и следст-
вия : материалы Всерос. совещ., Иркутск, 18–21 авг. 2009 г. —
Иркутск : ИЗК СО РАН, 2009. — Т. 1. — С. 177–180. — [Посвящ.
60-летию ИЗК СО РАН и 30-летию лаб. тектонофизики]. — Биб-
лиогр.: 11 назв.

Картогр. материалы: Линеаментное поле и скальные обвалы Сев.-
Зап. Приладожья.

801. Следы разрушительных землетрясений в Херсонесе и ок-
рестностях в римское время и в раннем средневековье / **И.А. Ан-**
тонова, А.А. Никонов // Очерки по истории христианского Хер-
сонеса : [сб. ст.]. — СПб. : Алетей, 2009. — С. 14–51. — (Херсонес
Христианский ; Т. 1, вып. 1). — Библиогр.: 87 назв.

Статья в объеме около 1 а.л. была написана непосредственно перед
кончиной И.А. Антоновой в 2000 г., но по ряду причин публ. ее
сильно задержалась. **Персоналии:** А.В. Белый и А.А. Клюкин (образ-
цы радиоуглерод. датировок). **Рис.:** Наружное полотно куртины
в сев.-зап. части стены у выступающего к западу угла, в месте при-
мыкания к башне. Вблизи угла на обоих полотнах видно сильное
сейсмич. растрескивание кладок нижних ярусов, не переходящее
в верхний (из сохранившихся) ярус. **Табл.:** Сопоставление оценок
времени разрушений (землетрясения) в Херсонесе (Юго-Зап. Кры-
му) в XI в. **Фот.:** ① Слой разрушения (XI в.) в среднем нефе на полу
базилики VI в. Фрагм. раскопа 1935 г.: на переднем плане крупный
фрагм. колонны и перевернутая капитель (от нее), сброшенные
с вост. постамента среднего нефа наискосок к его простиранию.
② Мраморный барельеф II в. н.э. из саркофага в крупном мавзолее,
вторично использ. при закладке пола в среднем нефе ранней бази-
лики, вторая пол. V в. н.э. (раскопки Г.Д. Белова, 1935 г.). Посередине

не и внизу справа видны свежие косые трещины, возникшие при разрушении базилики от сильных боковых толчков 487 г. ③ Фрагм. раскопок 1926 г. Отчетливо видно изгибание и наклон наружу опорной стены IX–X вв. н.э. **Фот. А.А. Никонова:** ① Остатки базовых конструкций II — нач. III вв. н.э. в цитадели с внутренней стороны куртины. На переднем плане древняя трещина в кладке монолитной башни на крепком известковом цементе. На среднем плане видны трещины и смещения вбок крупных блоков основания здания, соотносимые с землетрясением первой трети III в. н.э. ② Характер разрушения строений на наделе в Юхариной балке. Ориентир. опрокидывание зап. стены объясняется сильным боковым ударом, характерным для сильного землетрясения с горизонт. составляющей. ③ Там же. Раскопанное основание стены строения, погибшего в III в. н.э. Отчетливо видны типично сейсмич. по характеру разрушения: косое выдвигание (выбивание) плоских камней верхней из сохранившихся рядов кладки и сваливание камней более верхних рядов наружу и внутрь стены.

См. также: Хапаев, В.В. Гипотеза А.А. Никонова о разрушительном землетрясении 1041 г. в Крыму: к вопросу о достоверности источниковой базы // Материалы по археологии и истории античного и средневекового Крыма: сб. — Вып. III. — Тюмень: Ин-т истории полит. наук Тюм. гос. ун-та; Севастополь: Фил. МГУ им. М.В. Ломоносова, 2011. — С. 275–303.

802. Современные и позднеголоценовые вертикальные движения земной коры в Юго-Восточной Балтике — переходной зоне от Фенноскандинавского щита к Русской плите / А.А. Никонов, С.В. Энман, Л.Д. Флейфель // Физика Земли. — 2009. — № 8. — С. 51–65. — Библиогр.: 44 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Схема расположения исследуемого региона. — Усл. обозн. основных уровневых пунктов. ② Схема линий повторного нивелирования на территории Калининградской обл. — Усл. обозн.: нивелирные линии, реперы; уровневые посты.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Recent and late Holocene vertical crustal movements in the Southeast Baltic — the transition zone between the Fennoscandian Shield and the Russian plate / A.A. Nikonov, S.V. Enman, L.D. Fleifel // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 2009. — Vol. 45, No. 8. — P. 670–683. — DOI: <https://doi.org/10.1134/S1069351309080072>

803. Сысольское землетрясение 13 янв. 1939 г. на Русской плите — уточнение параметров / А.А. Никонов, Л.С. Чепкунас //

Вопр. инж. сейсмологии. — 2009. — Т. 36, № 4. — С. 25–41. — Библиогр.: 31 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта макросейсмич. и инструм. данных по Сысольскому землетрясению 13 янв. 1939 г. ② Положение эпицентров Сысольского землетрясения 13 янв. 1939 г. по разным источникам. **Персоналии:** В.В. Удоратин (предоставление в 2003 г. доп. макросейсмич. сведений по наблюдат. пункту Грива). **ТАБЛ.:** ① Основные параметры Сысольского землетрясения 13 янв. 1939 г. по разным источникам до осуществления настоящей работы. ② Оценки интенсивности (*I*) Сысольского землетрясения. ③ Оpubл. в бюллетенях станционные данные по землетрясению 13 янв. 1939 г. ④ Станционные данные после интерпретации сейсмограмм. ⑤ Параметры Сысольского землетрясения 13 янв. 1939 г. по уточн. определениям авторов.

804. Устье Охты — природное хранилище литологической летописи / А.А. Никонов, Д.А. Субетто, М.Ю. Никитин // Геология, геоэкология, эволюционная география: сб. науч. тр. — Т. IX: [Материалы IX Междунар. семинара, Санкт-Петербург, 18–19 дек. 2009 г.]. — СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2009. — С. 29–30.

805. Хаитская катастрофа: взгляд через 60 лет // Природа. — 2009. — № 11. — С. 38–50. — Библиогр.: 17 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Изосейсты умерен. сотрясений гл. толчка Хаитского землетрясения 10 июля 1949 г. — Усл. обозн. пунктов с надежным и недостаточно надежным определением сейсмич. интенсивности. ② Глазомерный план Хаитского сейсмоген. обвала 10 июля 1949 г. — Усл. обозн.: валы древних обвалов; Хаитский обвал; уступы («волны») обвальной массы; скальные обвальные амфитеатры; обвальные амфитеатры в лесах; сейсмоген. скальный оползень-обвал и направление его движения; оползни и бугры выпирания; направление движения обвалов; сейсмоген. взброс; сейсмогравитац. обвально-оползневые трещины; селевая промоина; водоразделы; морена; пролювий; аллювий; протерозойская и силурийская метаморфич. толщи и граниты; озера; последоват. фазы обвалов. ③ Карта поверхностных нарушений при Хаитском землетрясении 1949 г. — Усл. обозн.: реки и водоразделы; сейсмогравитац. остаточные деформации: оползни и срывы лесса, крупные земляные лавины, обвально-оползневые, преимущественно лессовые и каменно-обломочные тела, крупные камнепады, стенки от-

рыва обвалов; гравитац.-сейсмостектон. образования в кристаллич. породах: рвы и трещины; розы-диаграммы ориентировки гравитац. смещений по отд. участкам; масштаб для роз-диаграмм, одно деление соответствует единич. гравитац. форме; изосейста. ④ Карта эпицентр. зоны Хаитского землетрясения 10 июля 1949 г. (сост. А.А. Никонов). — Усл. обозн.: эпицентр гл. толчка по инструм. и макросейсмич. данным; изосейста сотрясений IX баллов; проекция очагового разрыва на поверхность и концевые отрывы; трасса канала на правобережье р. Дарай-хаус, по которому возник срыв лесового покрова; обнаруж. рвы и трещины в коренных породах, возникшие при землетрясении 1949 г.; Даштихирсунский надвиг, не активизировавшийся в 1949 г.; лагерь ботаников. **Фот.:** ① На развалинах пос. Хаит, июль 1949 г. ② Фронт. часть каменно-земляной лавины высотой до 70 м, под которой погребена большая часть пос. Хаит, 1949 г. ③ Развалины в сев. части пос. Хаит, 1949 г. На переднем плане тыловая часть фронта каменно-земляного обвала. На заднем плане сохранившаяся часть трассы канала по правому берегу долины р. Дарай-хаус. ④ Памятник жертвам Хаитской катастрофы был установлен в долине р. Сурхоб вблизи пос. Хаит (скульпт. К. Жумагазин). **Фот. А.А. Никонова:** ① Стенка отрыва и тыловая часть Хаитского обвала 1949 г. на заднем плане, на переднем — часть старого обвала, возникшего при более раннем землетрясении. ② Древний сейсмоген. ров в эпицентр. зоне Хаитского X-балльного землетрясения.

806. Цунами и землетрясение на Ладогe на рубеже X–XI вв. // Наука и технология в России : [журн.]. — 2009. — Т. 88, № 2. — С. 10–15.

Персоналии: Е.А. Рябинин (рук. раскопок на Любшанском городище); М.В. Шитов (рук. экспедиции по Юж. Приладожью).

807. Tsunami and tsunami-like water excitations in large in land basins of Russia [= Цунами и цунамиподобные водные возмущения в крупных внутренних бассейнах России] // 24th Intern. Tsunami Symp., Novosibirsk, July 14–16, 2009 : Techn. Workshop on Tsunami Measurements and Real-Time Detection, July 17, 2009 / IUGG Tsunami Commiss., Russ. Found. for Basic Research, World Agency for Planetary Monitoring and Earthquake Risk Reduction, Siberian Branch of the RAS, Inst. of Computational Mathematics and Mathematical Geophysics, Inst. of Computational Technologies. — Novosibirsk, 2009. — P. 91. — На англ. яз.

2010

808. Археосейсмические исследования в равнинно-платформенной области (опыт работы на северо-западе России) // Геоморфологические процессы и их прикладные аспекты: VI Щукинские чтения: тр. — М.: Геогр. фак. МГУ, 2010. — С. 508–510.

Персоналии: Х.А. Арсланов (рук. лаб. радиоуглерод. определений); Е.А. Рябинин и М.В. Шитов (археол. работы на Любшанском городище).

809. Глубокофокусные Карпатские землетрясения 1940 г. в их проявлении на Восточно-Европейской платформе: (к 60-летию события) / А.А. Никонов, Е.В. Попова, Л.Д. Флейфель // Структура, свойства, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы: материалы XVI Междунар. конф., 20–24 сент. 2010 г. / ВГУ, Науч.-образоват. центр «Геология рудных месторождений» (ВГУ–ИГЕМ РАН), ГС, ИГЕМ, ИДГ, РФФИ [и др.]. — Воронеж: Науч. кн., 2010. — Т. II (Л–Я). — С. 88–93. — Библиогр.: 13 назв.

Арх. А.А. Никонова: Письмо Г.К. Цверева, янв. 1990 г. (о землетрясении 1940 г.). **КАРТОГР. материалы:** ① Схема макросейсмич. поля землетрясения 10 нояб. 1940 г. в 1 ч. 35 мин. ② Макросейсмич. данные по землетрясению 10 нояб. 1940 г. в 1 ч. 45 мин (в пределах ВЕП). **Табл.:** ① Распределение числа пунктов с устанавливаемыми интенсивностями сотрясений 1940 г. (только в пределах ВЕП, для толчков с интенсивностью $I \leq 7$). ② Интенсивность сотрясений в некоторых городах DTG при землетрясениях в зоне Вранча.

810. Кавказский сейсмоисторический детектив: четверть века спустя // Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении: XXI Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию акад. В.И. Смирнова, Москва, 26–28 янв. 2010 г.: сб. тр. / МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак., Каф. геологии и геохимии полез. ископаемых, Фонд им. акад. В.И. Смирнова, Науч. совет РАН по проблемам рудообразования и металлогении, Секция наук о Земле РАЕН. — М.: МАКС Пресс, 2010. — Т. 1. — С. 298–308.

811. Карпатские землетрясения 1940 г. // Природа. — 2010. — № 12. — С. 20–26. — Библиогр.: 22 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта изосейст землетрясения 10 нояб. 1940 г. ② Макросейсмич. данные о землетрясении 22 окт. 1940 г. (сост. А.А. Никонов). ③ Макросейсмич. данные о гл. толчке землетрясения 10 нояб. 1940 г. (сост. А.А. Никонов). ④ Пункты в Москве, откуда поступили сведения о толчке 10 нояб. 1940 г. **Рис.:** Землетрясение. Гравюра на меди чеш. худож. И. Берглера, 1802 г. Возможно, создана по мотивам карпат. события 1802 г. **ТАБЛ.:** ① Пункты с устанавливаемыми интенсивностями сотрясений в июне–нояб. 1940 г. (для толчков с $I \leq VII$). ② Интенсивность сотрясений в некоторых городах ВЕП при землетрясениях во Вранчском очаге: 5 событий с 1230 по 1986 г. **Фот.:** Пример серьезного разрушения здания в Кишиневе 10 нояб. 1940 г.

812. Коры выветривания Фенноскандии и их размыв как показатели развития северного материка в мезокайнозой // Россыпи и месторождения кор выветривания : материалы XIV Международ. совещ. по геологии россыпей и месторождений кор выветривания, Новосибирск, 2–10 сент. 2010 г. / Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, ИГЕМ. — Омск : Апелсин, 2010. — С. 509–513. — Библиогр.: 19 назв.

813. Ладожский грабен как унаследованная структура на юго-восточной окраине Фенноскандинавского щита // Кайнозойский континентальный рифтогенез : материалы Всерос. симп. с междунар. участием, посвящ. памяти Н.А. Логачева в связи с 80-летием со дня рождения, Иркутск, 7–11 июня 2010 г. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2010. — Т. 1. — С. 253–256. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — Библиогр.: 9 назв.

814. Морозобойные сотрясения как особый класс сейсмических явлений (по материалам Восточно-Европейской платформы) // Физика Земли. — 2010. — № 3. — С. 79–96. — Библиогр.: 50 назв.

Персоналии: К.И. Никонова (пер. с белорус. яз.); Г.И. Рейснер (сообщ. о результатах работы комиссии 1988 г. по Ингалинской АЭС). **ТАБЛ.:** ① Список землетрясений на западе ВЕП (Белоруссия, Литва, Латвия) по данным разных кат.: 21 событие с 1616 по 1910 г. ② Сопоставление параметров землетрясения 8 янв. 1803 г., определяемых разными авторами. ③ Определения параметров сотрясений

на хуторе Сержанты (пос. Гудогай) 28 дек. 1908 г. по разным авторам. ④ Сопоставление определений параметров сотрясений в кон. дек. 1908 г. разными авторами. ⑤ Сопоставление дат сотрясения в кон. дек. 1908 — янв. 1909 гг. с температурными экстремумами.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Frost quakes as a particular class of seismic events: observations within the East-European platform // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. — 2010. — Vol. 46, No. 3. — P. 257–273. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1069351310030079>

815. Нарвское землетрясение 28.01.1881 г. в восточной части Финского залива // *Вопр. инж. сейсмологии*. — 2010. — Т. 37, № 4. — С. 25–36. — Библиогр.: 25 назв.

Арх. А.А. Никонова: Письмо ст. инж.-инспектора инспекции охраны памятников истории и культуры Ленинградской обл. от 24.XII.1987 г. о трещинах в Екатерининском соборе на берегу р. Луга. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① Область ощутимых сотрясений во время Нарвского землетрясения 1881 г. ② Фрагм. немецкой карты 1795 г. округа Везенберг (ныне Раквере) с изобр. вост. части Эстонии и прилежащей части С.-Петерб. губ. ③ Макросейсмич. данные по Нарвскому землетрясению 28 янв. 1881 г. — Усл. обозн.: пункты наблюдения и балльность в них; изосейсты; эпицентр; молодое Ахтмесское разрывное нарушение. **Персоналии:** Л.В. Акулова (пер. с нем. яз., корректура А.А. Никонова); Н.В. Шебалин (уточн. номограмма для Европ. части России, 1993 г.). **ТАБЛ.:** ① Макросейсмич. данные о Нарвском землетрясении 28 янв. 1881 г. ② Сопоставление параметр. строк по Нарвскому землетрясению 28 янв. 1881 г. из работ разных авторов.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The Narva earthquake on Jan. 28, 1881, in the Eastern part of the Finnish Gulf // *Seismic Instruments*. — 2011. — Vol. 47, No. 4. — P. 337–345. — **DOI:** <https://doi.org/10.3103/So747923911040050>

816. О времени наступания последнего ледникового покрова на северо-западе России — опыт использования комплекса хронометрических методов / А.А. Никонов, Х.А. Арсланов, В.Ю. Кузнецов, Ф.В. Максимов, М.М. Певзнер, Й. Плихт, Е.А. Спиридонова, Л.Д. Сулержицкий, С.Б. Чернов // *Актуальные проблемы палеогеографии и стратиграфии плейстоцена* : тез. Всерос. науч. конф. «Марковские чтения 2010 г.» / Геогр. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Лаб. новейших отложений и палеогеографии плейстоцена, РФФИ. — М. : Геогр. фак. МГУ, 2010. — С. 63–64.

817. О «землетрясении» 1467 г. в центре Европейской России // Структура, свойства, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы : материалы XVI Междунар. конф., 20–24 сент. 2010 г. / ВГУ, Науч.-образоват. центр «Геология рудных месторождений» (ВГУ–ИГЕМ РАН), ГС, ИГЕМ, ИДГ, РФФИ [и др.]. — Воронеж : Науч. кн., 2010. — Т. II (Л–Я). — С. 86–88. — Библиогр.: 11 назв.

818. О необходимости дополнительных исследований геодинамической направленности в районе Соловецких островов (Белое море) // Проблемы мониторинга природной среды Соловецкого архипелага : материалы V Всерос. науч. конф., 8–11 дек. 2010 г. / ИЭПС, ИБ, Помор. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Науч.-учеб. центр «Природные ресурсы Севера», Соловец. ист.-архитектур. и природ. музей-заповед. — Архангельск, 2010. — С. 49–51. — [Посвящ. 10-летию Соловец. комплекс. экспедиции, 2001–2010; 20-летию ИЭПС, 1991–2010].

819. О современных вертикальных движениях по бортам Ладожского грабена (Восточно-Европейская платформа) / С.В. Эрман, А.А. Никонов // Кайнозойский континентальный рифтогенез : материалы Всерос. симп. с междунар. участием, посвящ. памяти Н.А. Логачева в связи с 80-летием со дня рождения, Иркутск, 7–11 июня 2010 г. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2010. — Т. 2. — С. 240–243. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — Библиогр.: 6 назв.

820. Опасные сейсмообусловленные рельефообразующие процессы в приморской зоне и на шельфе — научные и прикладные аспекты // Геоморфологические процессы и их прикладные аспекты : VI Щукинские чтения : тр. — М. : Геогр. фак. МГУ, 2010. — С. 331–333.

821. Основные черты новейшей тектоники и геодинамики переходной полосы от Фенноскандинавского щита к Русской плите // Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя : материалы XLIII Тектон. совещ. / ОНЗ, МТК, ГИН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. — М. : ГЕОС, 2010. — Т. 2. — С. 97–100.

822. Первые радиоуглеродные датировки костных остатков представителей мамонтовой фауны на северо-западе России / А.А. Никонов, Й. ван дер Плихт // Докл. Акад. наук. — 2010. — Т. 432, № 1. — С. 120–123. — Представлено акад. В.М. Котляковым. — Библиогр.: 15 назв.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The first radiocarbon data of bone remains of mammoth faunal forms in Northwestern Russia / A.A. Nikonov, J. van der Plicht // Doklady, Earth Sciences. — 2010. — Vol. 432, Pt. 1. — P. 622–625. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X10050168>

823. Поверхностные нарушения при Калининградском землетрясении 21.09.2004 г. и их соотношение с градациями макросейсмических шкал // Вопр. инж. сейсмологии. — 2010. — Т. 37, № 1. — С. 56–67. — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема распределения интенсивности сотрясений на Самбийском п-ове при втором, гл. толчке Калининградского землетрясения 2004 г. и возникших поверхностных нарушениях. — Усл. обозн.: положения эпицентров трех толчков по макросейсмич. данным с возможными неточностями локации; нарушения на суше (обвалы, осыпания бортов старых карьеров; оползание участка ж.-д. насыпи; трещины оседания грунта на берегу водоема); нарушения подводные (толчея волн, сулои на поверхности моря после толчков; резкое опускание суши при 2-м толчке; резкое понижение уровня воды после 2-го толчка с последующим восстановлением уровня; водяная воронка до землетрясения; линейные нарушения осадков на дне с последующим аномал. выбросом янтаря на берег; фонтанный выброс флюидов с глубины 5–10 м накануне землетрясения); сильная абразия дна близ берега; изосейсты. **Персоналии:** Ф.Ф. Аптикаев, А.С. Алешин и В.В. Погребченко (обследование последствий Калининградского землетрясения 2004 г.); Б.А. Ассиновская (получение сообщ. от местных жителей); А.Н. Машаро (сообщ. о нарушении строя перелетных птиц во время землетрясения); Ф.Ф. Яковлев (сведения о явлениях в водной среде). **Табл.:** ① Поверхностные нарушения (трещины) у водоема в пос. Веселовка в разные сроки наблюдений. ② Сопоставление изуч. поверхностных нарушений в ближней зоне Калининградского землетрясения 2004 г. с соответствующими указаниями в макросейсмич. шкалах для $I = VI$ баллов. **Фот.:** ① Срыв (сползание) участка песчаной ж.-д. насыпи возле г. Светлогорска. ② Гл. меридионал. трещина оседания берега пруда в пос. Веселовка. **Фот. А.А. Никонова:** Фрагм. меридио-

нал. трещины у пос. Веселовка в месте наибольшего развития трещины во время съемки, 2 окт. 2004 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Surface disturbances connected with the Kaliningrad earthquake of Sept. 21, 2004, and their correlation with macroseismic scales // *Seismic Instruments*. — 2011. — Vol. 47, No. 2. — P. 148–157. — **DOI:** <https://doi.org/10.3103/S074792391102006X>

824. Почвенно-археологические исследования территории крепости Ниеншанц на месте строительства комплекса «Охта-центр» (Санкт-Петербург): память ландшафта / А.В. Русаков, А.А. Никонов, Д.В. Пинахина // Биотехнология: экология крупных городов : материалы Моск. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 15–17 марта 2010 г. : [в рамках Моск. междунар. конгр. «Биотехнология: состояние и перспективы развития»]. — М. : ЗАО «Экспо-биохим-технологии», РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2010. — С. 40–41.

825. Уникальная находка раннеголоценовой погребенной почвы на южном побережье Финского залива: условия нахождения, залегание, возраст / А.А. Никонов, А.В. Русаков // Почвоведение. — 2010. — № 1. — С. 18–29. — Библиогр.: 26 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: План расположения изуч. карьера к югу от пос. Низино. **ПЕРСОНАЛИИ:** Э.П. Зазовская, М.М. Певзнер, Л.Д. Сулержицкий и О.А. Чичагова (радиоуглерод. датировки); О.М. Знаменская (воспоминания об исследоват. работе, устное сообщ. Е.А. Спиридоновой); Д.В. Казусева, М.А. Коркка и А.П. Сергеев (участие в полевых работах). **Фот.:** Стенка карьера в позднеледниковых бассейновых отложениях с клиновидной структурой.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: A unique find of a buried early Holocene paleosol on the Southern coast of the Gulf of Finland: position, stratigraphy, and age / А.А. Nikonov, А.В. Rusakov // *Eurasian Soil Science*. — 2010. — Vol. 43, No. 1. — P. 15–23. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1064229310010035>

826. Характеристика реликтовых позднеплейстоценовой и раннеголоценовой почв в клиновидных структурах на южном побережье Финского залива / А.В. Русаков, А.А. Никонов // Почвоведение. — 2010. — № 7. — С. 788–800. — Библиогр.: 42 назв.

ПЕРСОНАЛИИ: Д.В. Казусева, М.А. Коркка и С.А. Иноземцев (помощь в проведении полевых работ). **Фот.:** ① Мезоморфол. строение более и менее прогумусир. зон палеогумусового горизонта погребенной

дерново-глеевой почвы в клиновидной структуре у пос. Низино. Отчетливо видны растит. остатки и сохранившиеся крупные фрагм. стеблей и растит. детрита. ② Разрез средней по ширине части клина, в песчаном заполнителе выделяется изогнутый, S-образной формы фрагм. погреб. почвы, представл. светлым палеоглеевым и палеогумусовым горизонтами. Расчистка 2004 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Characterization of relict late Pleistocene and early Holocene paleosols buried in wedge-shaped structures on the Southern coast of the Finnish Gulf / A.V. Rusakov, A.A. Nikonov // Eurasian Soil Science. — 2010. — Vol. 43, No. 7. — P. 737–747. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1064229310070033>

2011

827. Актуализация каталога землетрясений Европейской части России в рамках подготовки комплекта карт ОСР-12 / А.А. Никонов, Н.С. Медведева, С.В. Шварев // Инженерные изыскания в строительстве : материалы 7-й Общерос. конф. изыскат. орг. [«Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в РФ», Москва, 15–16 дек. 2011 г.]. — М. : ООО «Геомаркетинг», 2011. — С. 221–223. — [Электрон. изд. : CD-ROM].

828. Землетрясения доисторического периода в системе совершенствования оценок сейсмической опасности/безопасности (Восточно-Европейская платформа и ее обрамление) / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Инженерные изыскания в строительстве : материалы 7-й Общерос. конф. изыскат. орг. [«Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в РФ», Москва, 15–16 дек. 2011 г.]. — М. : ООО «Геомаркетинг», 2011. — С. 223–226. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — Библиогр.: 11 назв.

829. Комплексное исследование разрушительного Беловодского землетрясения 1885 г. — первого из важнейших в Северном Тянь-Шане : (к 125-летию события) / А.М. Корженков, А.А. Никонов // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов : 5-й Междунар. симп., Бишкек, 19–24 июня 2011 г. : тез. докл. / Междунар. науч.-исслед. центр — Геодинам. полигон в г. Бишкеке, Науч. станция РАН. — Бишкек, 2011. — Т. 1. — С. 45–51. — [К 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова]. — Библиогр.: 6 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Макросейсмич. поле землетрясения 1885 г. (сост. А.А. Никонов, 2011 г.). **ТАБЛ.:** ① Элементы макросейсмич. поля землетрясения 1885 г. ② Параметры Беловодского землетрясения.

830. Мамонт и человек каменного века в Северной Европе — к постановке вопроса о миграциях в Заполярье западными путями // Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: материалы VII Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Апатиты, 12–17 сент. 2011 г. / КИЧП, ГИ КНЦ. — Апатиты; СПб., 2011. — Т. 2 (Л–Я). — С. 116–119. — Библиогр.: 21 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Пространств. распределение датир. ^{14}C остатков мамонта и наземной растительности во время средневалдайского (ленинградского) мегаинтерстадиала и в начале позднеледниковья в пределах Вост. Фенноскандии и прилежащих частей ВЕП.

831. Мамонт и человек на путях в Северную Европу / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Природа. — 2011. — № 12. — С. 27–34. — Библиогр.: 20 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Пространств. распределение датир. остатков мамонта и наземной растительности в Вост. Фенноскандии и прилегающих районах Русской равнины. ② Схема расположения стоянок мезолита в Сев. Европе. **Фот. А.А. Никонova:** ① Фрагм. челюсти мамонта из отложений ленинградского мегаинтерстадиала в карьере Келколово (Приневская низменность). Радиоуглерод. возраст 33.3 ± 0.7 тыс. лет. ② Фрагм. бивня мамонта из подморенных песков в Заонежье. Радиоуглерод. возраст $33.3 + 0.7 - 0.5$ тыс. лет. ③ Карельский перешеек.

832. Мамонт на Кольской земле // Тьетта. — 2011. — № 3 (17). — С. 25–26.

Персоналии: В.К. Зайцев (находка остатков мамонта около г. Полярный).

833. О возрасте остатков мамонта в подморенных отложениях на Кольском полуострове и в Карелии / А.А. Никонов, М.М. Шахнович, Й. ван дер Плихт // Докл. Акад. наук. — 2011. — Т. 436, № 6. — С. 827–829. — Представлено акад. В.М. Котляковым. — Библиогр.: 14 назв.

Персоналии: А.Д. Лукашов (сообщ. о месте нахождения костей мамонта).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Age of mammoth remains from the submoraine sediments of the Kola Peninsula and Karelia / A.A. *Nikonov*, M.M. *Shakhnovich*, J. van der Plicht // *Doklady, Earth Sciences*. — 2011. — Vol. 436, Pt. 2. — P. 308–310. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X11020231>

834. Оценка сейсмических воздействий при строительстве особо ответственных объектов в г. Санкт-Петербурге / Ф.Ф. Аптикаев, О.К. Воронков, Г.А. Моторин, А.А. Никонов, О.О. Эртелева // Инж. изыскания. — 2011. — № 10. — С. 4–18. — Библиогр.: 65 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Максим. по магнитуде землетрясения в окрестностях г. Санкт-Петербург, выдел. по комплексу палеосейсмогеол. и археосейсмич. данных. **ТАБЛ.:** Глубокие карпат. землетрясения с моментными магнитудами $M_w \geq 7.0$, ощущавшиеся в Москве и Санкт-Петербурге: 6 событий с 1802 по 1990 г. **Фот. А.А. Никонова:** Сброс в алеврито-песчаных эстуарных отложениях, 2009 г.

835. Предвестники Калининградских землетрясений 21 сент. 2004 г. — первый случай выявления на Восточно-Европейской платформе // Актуальные вопросы мониторинга геологической среды и безопасности урбанизированных территорий : тез. докл. 1-й Междунар. конф., 12–15 дек. 2011 г. — Калининград : Изд-во БФУ им. И. Канта, 2011. — С. 19–25. — Библиогр.: 8 назв.

836. Сейсмичность Юго-Восточной Прибалтики / А.А. Никонов, О.О. Эртелева, Ф.Ф. Аптикаев // Актуальные вопросы мониторинга геологической среды и безопасности урбанизированных территорий : тез. докл. 1-й Междунар. конф., 12–15 дек. 2011 г. — Калининград : Изд-во БФУ им. И. Канта, 2011. — С. 10–13.

837. Сейсмотектоника, сейсмодеформации и палеоземлетрясения на ключевом участке «пещеры Иностранцева» — опыт детальных исследований на Фенноскандинавском кристаллическом щите / А.А. Никонов, С.В. Шварев, Л.А. Сим, Ю.С. Бискэ, А.В. Маринин, М.В. Родкин // Проблемы сейсмотектоники : материалы XVII Междунар. конф., 20–24 сент. 2011 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, ГС, МГУ им. М.В. Ломоносова, ВГУ, РФФИ. — Воронеж : Науч. кн., 2011. — С. 384–388. — Библиогр.: 4 назв.

838. Сейсмотектоника: термин, понятие, научное направление (опыт формулирования и систематизации) // Проблемы сейсмотектоники: материалы XVII Междунар. конф., 20–24 сент. 2011 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, ГС, МГУ им. М.В. Ломоносова, ВГУ, РФФИ. — Воронеж: Науч. кн., 2011. — С. 379–383. — Библиогр.: 17 назв.

839. Современная геодинамика Восточно-Европейской платформы в свете новых данных по актуотектонике // Современное состояние наук о Земле: материалы междунар. конф., посвящ. памяти В.Е. Хаина, Москва, 1–4 февр. 2011 г. / Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Науч.-образоват. центр. — М.: Изд-во Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, 2011. — С. 1336–1341. — [Электрон. аналог печ. изд.].

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта эпицентров тектон. землетрясений ВЕП и ее ближайшего обрамления за период XIV в. по 1960 г. (усовершенств. вариант А.А. Никонова, 2010 г.). ② Поле скоростей смещений и деформаций в Сев. Европе по результатам GPS-измерений.

2012

840. Главные особенности развития сейсмического процесса 2011–2012 гг. в Республике Тыва: (прогност. аспект) / А.А. Никонов, Н.С. Медведева, С.В. Шварев, Л.Д. Флейфель // Вестн. ОНЗ РАН: [электрон. науч.-информ. журн.]. — 2012. — Т. 4. — NZ5001. — [С. 1–9]. — Библиогр.: 4 назв.

DOI: <https://doi.org/10.2205/2012NZ000113>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Пространств. распределение сильных и умерен. землетрясений в Юго-Вост. Тыве. — Усл. обозн.: (а) С указанием магнитуд и неточности локализации эпицентров (миграция очагов к северо-западу; обратная миграция очагов к юго-востоку; рассматриваемая полоса возникновения сильных и умерен. землетрясений в XX–XXI вв.; оставшиеся зоны «сейсмич. молчания»); (б) Последовательность возникновения землетрясений в полосе сев.-зап. — юго-вост. простирания. ② Расположение эпицентров землетрясений в Юго-Вост. Тыве в сопоставлении с морфолинеаментами. — Усл. обозн. эпицентров 2011–2012 гг., эпицентров 1905–1972 гг., пределов неточности определения координат эпицентров и морфо-

линеаментов. ③ Пространств. распределение гл. толчков 27 дек. 2011 г. и 26 февр. 2012 г. и их афтершоков ($M \geq 3.3$) в период до 1 мая 2012 г. ④ Распределение гл. толчков 27 дек. 2011 г. и 26 февр. 2012 г. и их афтершоков в структурном поле (морфолинеаменты) региона.

841. Детальные палеосейсмогеологические исследования на ключевом участке в бортовой зоне впадины оз. Имандра (Европейское Заполярье) — новые подходы и результаты / С.Б. Николаева, А.А. Никонов, С.В. Шварев // Геоморфология и палеогеография полярных регионов: материалы совмест. междунар. конф. «Геоморфология и палеогеография полярных регионов», симп. Герман. акад. естествоиспытателей «Леопольдина» и совещ. рабочей группы Междунар. полевого симп. INQUA PeriBaltic, Санкт-Петербург, СПбГУ, 9–17 сент. 2012 г. — СПб., 2012. — С. 161–163. — Библиогр.: 6 назв.

842. Дополнительные сведения о землетрясениях XVII–XVIII вв. в регионе «Прибайкалье» // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: материалы Всерос. совещ. и молодеж. шк. по соврем. геодинамике, Иркутск, 23–29 сент. 2012 г. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. — Т. 2. — С. 52–55. — Библиогр.: 10 назв.

843. Забытые сведения И.Г. Гмелина о землетрясениях Восточной Сибири / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Наука и техника: вопросы истории и теории. — Вып. XXVIII: Материалы XXXIII Междунар. годич. конф. С.-Петерб. отд-ния Рос. нац. ком. по истории и философии науки и техники РАН [«Российская академия наук и международные связи в области науки и культуры XIX — нач. XXI в.»], 26–30 нояб. 2012 г. / С.-Петерб. науч. центр РАН, С.-Петерб. фил. ИИЕТ [и др.]. — СПб.: ИИЕТ РАН, 2012. — С. 200–201.

844. Макросейсмические эффекты Карпатских глубокофокусных землетрясений в Москве — исторические уроки // Сейсмологические наблюдения на территории Москвы и Московской обл.: материалы науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Е.Ф. Саваренского и 75-летию открытия

сейсмич. станции «Москва», Москва, 24–25 февр. 2011 г. / ГС, ИФЗ, ИДГ, Гос. геол. музей. — Обнинск : ГС РАН, 2012. — С. 70–77. — Библиогр.: 17 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Сводная карта зон возможных сотрясений на ВЕП при более сильных, с $M_s = 7.3\text{--}7.4$, Вранчских землетрясениях по ист. данным. ② Геоморфол. карта центра Москвы с нанесением пунктов ощущения землетрясения 10 нояб. 1940 г. ③ Карта первого от поверхности водоносного горизонта в центре Москвы с нанесением пунктов ощущения землетрясения 10 нояб. 1940 г. **Персоналии:** С.С. Андреев (сообщ. о воздействиях при сильном землетрясении 10 нояб. 1940 г.). **Табл.:** Приращение балльности по этажам зданий в Москве при землетрясении 4 марта 1977 г.

845. Определение параметров сильных движений в скальных массивах по величине локальных сейсмообусловленных смещений в сопоставлении с измерениями при взрывах / М.В. Родкин, А.А. Никонов, С.В. Шварев // 3-я тектонофиз. конф. в ИФЗ РАН : Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : материалы докл. конф., Москва, 8–12 окт. 2012 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики ОНЗ РАН. — М. : ИФЗ, 2012. — Т. 2. — С. 173–176. — [Памяти Ж. Анжелье]. — Библиогр.: 7 назв.

Табл.: Скальные нарушения при сильных землетрясениях инструм. периода.

846. Оценка величин сейсмических воздействий по нарушениям и смещениям в скальных массивах / М.В. Родкин, А.А. Никонов, С.В. Шварев // *Geodynamics & Tectonophysics* = Геодинамика и тектонофизика. — 2012. — Vol. 3, Iss. 3. — P. 203–237. — Библиогр.: 82 назв.

DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2012-3-3-0072>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Участки изучения типовых моделей сейсмич. воздействий на скальные породы. — Усл. обозн.: граница распространения выходов скальных пород на поверхность; основные участки изучения палеосейсмодиформаций; модельные территории. **Табл.:** ① Характеристика сильных землетрясений инструм. периода и возникших при них скальных нарушений: 10 событий с 1905 по 2008 г. ② Примеры перемещений скальных отдельных эпиполюсов в зонах сильных палеоземлетрясений на юго-востоке Фенноскандинавского щита и сравнит. оценка параметров землетрясений. **Фот.:** Примеры реализации моделей в естеств. условиях.

847. Оценка пиковых значений массовых скоростей в очаговых зонах по сейсмогенным смещениям блоковых отдельностей и нарушениям в кристаллических породах / А.А. Никонов, М.В. Родкин, С.В. Шварев // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: материалы Всерос. совещ. и молодеж. шк. по соврем. геодинамике, Иркутск, 23–29 сент. 2012 г. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2012. — Т. 2. — С. 163–164.

848. Северо-Азовский сейсмолинеament — активная и опасная структура / А.А. Никонов, И.П. Габсатарова // Геологическая среда, минерагенические и сеймотектонические процессы: материалы XVIII Междунар. науч.-практ. конф., 24–29 сент. 2012 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, ГС, МГУ им. М.В. Ломоносова, ВГУ, РФФИ. — Воронеж: Науч. кн., 2012. — С. 224–229. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Эпицентры землетрясений субрегиона Приазовье, определ. по данным за период 2,5 тыс. лет (сост. А.А. Никонов). ② Карта пунктов-баллов землетрясения 31 июля 2006 г. ③ Сейсмич. станции, зарегистрировавшие землетрясение 13 февр. 2012 г. Примечательно, что удалось сравнить записи этого землетрясения и произошедшего в этой зоне землетрясения 13 дек. 1991 г. сейсмич. станцией «Кисловодск», оснащ. широкополосным оборудованием, что показало их похожесть, и, следовательно, косвенно подтвердило близость очаговых зон этих землетрясений.

849. Сейсмичность Восточно-Европейской платформы и ее обрамления: новый этап познания и постижения // Геологическая среда, минерагенические и сеймотектонические процессы: материалы XVIII Междунар. науч.-практ. конф., 24–29 сент. 2012 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, ГС, МГУ им. М.В. Ломоносова, ВГУ, РФФИ. — Воронеж: Науч. кн., 2012. — С. 220–224.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Сравнение значений M_{max} в субрегионах ВЕП за инструм. период (1961–2009 гг.) и ист. период (XIV/XVI вв. — 1960 г.).

850. Сейсмогеодинамика зоны Транскавказского поперечного поднятия и прогнозные разработки // 3-я тектонофиз. конф. в ИФЗ РАН: Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Зем-

ле : материалы докл. конф., Москва, 8–12 окт. 2012 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики ОНЗ РАН. — М. : ИФЗ, 2012. — Т. 2. — С. 143–146. — [Памяти Ж. Анжелье]. — Библиогр.: 16 назв.

Табл.: Сведения о древних землетрясениях ~IX баллов в интервалах их повторения по участкам.

851. Сейсмодетформации в молодых эстуарных отложениях Санкт-Петербурга // Докл. Акад. наук. — 2012. — Т. 443, № 2. — С. 203–206. — Представлено акад. Ю.Г. Леновым. — Библиогр.: 15 назв.

Персоналии: А.Б. Галкина, А.В. Русаков, О.Е. Штиглиц и Н.В. Новоселов (содействие в получении исходных сведений); В.А. Коренцвиг (консультация на месте раскопок); П.Е. Сорокин (сообщ. результатов радиоуглерод. датирования). **Фот.:** Фрагм. разреза в сев.-зап. части Летнего сада и крупный план правой части того же раскопа.

Пер. на англ. яз.: Seismodeformations in late Holocene estuary deposits in the central part of St. Petersburg // Doklady, Earth Sciences. — 2012. — Vol. 443, Pt. 1. — P. 326–329. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X1203018X>

852. Сильные землетрясения в Республике Тыва: столетний процесс и события 2011–2012 гг. в геодинамическом аспекте / А.А. Никонов, Н.С. Медведева, С.В. Шварев, Л.Д. Флейфель // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе : материалы Всерос. совещ. и молодеж. шк. по соврем. геодинамике, Иркутск, 23–29 сент. 2012 г. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2012. — Т. 2. — С. 55–58. — Библиогр.: 6 назв.

Картогр. материалы: Схема морфолинеаментов и эпицентров землетрясений 1905–1972 гг., а также событий 2011–2012 гг.

853. Структура, геодинамика и сейсмичность района Вятских дислокаций (Казанско-Кажимский авлакоген северо-востока ВЕП) / М.Л. Копп, А.А. Никонов, А.А. Колесниченко // Геологическая среда, минерагенические и сейсмотектонические процессы : материалы XVIII Междунар. науч.-практ. конф., 24–29 сент. 2012 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, ГС, МГУ им. М.В. Ломоносова, ВГУ, РФФИ. — Воронеж : Науч. кн., 2012. — С. 153–157. — Библиогр.: 9 назв.

854. Уточненные решения макросейсмического поля и механизма очагов Крымских землетрясений 1927 г. // Геофиз. исслед. — 2012. — Т. 13, № 1. — С. 50–78. — [Памяти выдающ. сейсмолога Н.В. Шебалина]. — Библиогр.: 35 назв.

Арх. А.А. Никонова: «Разрушения в Крыму от землетрясения 1927 г. и основные правила сейсмостойкого строительства» (М.М. Ижевский, машинопис. версия 1928 г.); «Разрушения в окрестностях Симеиза после Крымских землетрясений 1927 г.» (рис. с натуры худож. М.Я. Мизернюка); «Каталог сильных землетрясений Крыма» (неопубл. работа С.В. Медведева и Р.Н. Морозовой, машинопис. версия, 1962 г.). **Картогр. материалы:** ① Карты изосейст Крымских землетрясений 1927 г., построенные для территории Крымского п-ова разными авторами. ② Карта сотрясений от двух Крымских землетрясений 1927 г. на территории, располож. к северу от Крымского п-ова. **Персоналии:** Е.В. Попова (оценка и сопоставление разных исходных данных). **Табл.:** ① Исходные макросейсмич. данные, положенную в основу двух вариантов карт изосейст Крымских землетрясений 1927 г. ② Число пунктов, обеспеч. макросейсмич. сведениями, использ. при сост. карт изосейст Крымских землетрясений 1927 г. разными авторами. ③ Размеры областей (на суше), охвач. сотрясениями разной интенсивности при Крымских землетрясениях 1927 г. ④ Наиболее вероятные координаты эпицентров двух гл. толчков Крымских землетрясений 1927 г. по разным определениям. ⑤ Эпицентр. расстояния (Δ , км) Крымских землетрясений 1927 г., определ. по данным удал. сейсмич. станций. ⑥ [В качестве прил. 1]. Интенсивность Крымского землетрясения 26 июня 1927 г. (81 насел. пункт). ⑦ [В качестве прил. 2]. Интенсивность Крымского землетрясения 11 сент. 1927 г. (193 насел. пункта).

855. Ялтинское землетрясение XV в. // Природа. — 2012. — № 11. — С. 24–34. — Библиогр.: 26 назв.

Рис.: ① На улицах Ялты после землетрясения 11 сент. 1927 г. Малоизвестные наброски с натуры худож. М.Я. Мизернюка. ② Рис. детей — современников землетрясения 1927 г. в Крыму. ③ Один из разруш. лестнич. маршей на знаменитой «Чертовой лестнице» (Шайтан-Мердвен) поблизости от средневекового укрепления Исар-Кая, где установлены сейсмич. разрушения XV в. Зарисовка Л.В. Фирсова, 1967 г. ④ Остатки средневекового сельского храма в Верхней Массандре со следами сейсмич. повреждений. Раскопки О.И. Домбровского, 1967 г. **Табл.:** Сведения о Ялтинском землетрясении XV в. **Фот.:** ① Алуштинская дол. Видны массовые скальные обвалы.

② Горный обвал вблизи Ореанды в результате Ялтинского землетрясения в сент. 1927 г. ③ Общий вид раскопа монастырского комплекса на юго-вост. склоне горы Аю-Даг, 1963 г. Разрушение в результате землетрясения XV в. обосновывается археологами как по характеру обрушения верхних частей зданий, так и по повреждению кладки в сохранившихся нижних частях, а также по нахождению внутри развалин огромных камней с вышележащего склона.

856. Earthquakes and seismotectonics of the Gulf of Finland area: contemporary examination [= Землетрясения и сейсмоструктура района Финского залива: современная трактовка] // The 43rd Nordic Seismology Seminar, Tallinn, Oct. 24–26, 2012 : Progr., Abstr., List of participants / Inst. of Seismology, Dep. of Geoscience and Geography, Univ. of Helsinki, Geol. Survey of Estonia, Dep. of Mining, Tallinn Univ. of Technology. — Tallinn, 2012. — P. 20. — На англ. яз.

857. Experience in the peak ground velocities evaluation by the study of paleoseismic local rock disturbances (Eastern Fennoscandian Shield as example) [= Опыт оценок пиковых ускорений колебаний грунта при палеосейсмическом изучении локальных скальных нарушений (на примере восточной части Фенноскандинавского щита)] / A.A. Nikonov, M.V. Rodkin, S.V. Shvarev // The 43rd Nordic Seismology Seminar, Tallinn, Oct. 24–26, 2012 : Progr., Abstr., List of participants / Inst. of Seismology, Dep. of Geoscience and Geography, Univ. of Helsinki, Geol. Survey of Estonia, Dep. of Mining, Tallinn Univ. of Technology. — Tallinn, 2012. — P. 21. — На англ. яз.

858. * New approach to evaluation of peak seismic impacts arising from strong paleoearthquakes from the local rock disturbances [= Новый подход к оценке пиковых сейсмических воздействий при сильных палеоземлетрясениях на основе изучения локальных скальных нарушений] / A.A. Nikonov, M.V. Rodkin, S.V. Shvarev // Proc. of the Intern. Sci. Conf. “Geophysical Cooperation and Sustainable Development”, Hanoi, 14–18 Nov., 2012. — Hanoi, 2012. — P. 246–249. — На англ. яз.

859. * Seismic impact estimation from data on deformations and displacements in rock massifs [= Определение сейсмических воз-

действий по сведениям о деформациях и смещениях в скальных массивах] / M.V. Rodkin, A.A. Nikonov, S.V. Shvarev // ESC: 33rd Gen. Assembly, Moscow, 19–24 Aug., 2012, and Young Seismologist Training Course, Obninsk, 25–30 Aug., 2012: Book of Abstr. — Moscow, 2012. — На англ. яз.

2013

860. Баргузинская ветвь Байкальской рифтовой системы как сейсмогенерирующая структура с высоким сейсмическим потенциалом: новые решения // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: материалы 2-го Всерос. симп. с междунар. участием и молодеж. науч. шк., посвящ. памяти акад. Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского / ИЗК, ИГУ. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2013. — Т. 1. — С. 243–247. — Библиогр.: 17 назв.

861. «Великое Восточно-Сибирское» землетрясение 01.02.1725 г. ($M = 8.2$): ревизия основных параметров в свете дополнительных данных и современных требований / Я.Б. Радзиминович, А.А. Никонов // Вопр. инж. сейсмологии. — 2013. — Т. 40, № 4. — С. 42–66. — Библиогр.: 79 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта района исслед. На схеме обозн. насел. пункты, имеющие значение для оценки области осязутимости землетрясения 1 февр. 1725 г. ② Визуализация существующих на сегодняшний день решений эпицентра землетрясения 1 февр. 1725 г. ③ Эпицентры ист. землетрясений $M \geq 4.5$ на территории Китая за период до 1900 г. ④ Предлагаемое решение эпицентра землетрясения 1 февр. 1725 г. ⑤ Сейсмичность Вост. Забайкалья и сев.-вост. фланга Байкальской рифтовой зоны. — Усл. обозн.: эпицентры землетрясений, произошедших в течение инструм. периода наблюдений; эпицентры ист. землетрясений. **ТАБЛ.:** Решение основных параметров землетрясения 1 февр. 1725 г. в различ. источниках. ② Основные параметры землетрясения 1 февр. 1725 г.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: “Great East Siberian” earthquake of Febr. 1, 1725 ($M = 8.2$): revision of the main parameters in the light of additional data and modern requirements / Ya.B. Radziminovich, A.A. Nikonov // Seismic Instruments. — 2014. — Vol. 50, No. 4. — P. 325–346. — **DOI:** <https://doi.org/10.3103/S0747923914040045>

862. Дистанционный мониторинг сейсмического процесса в Юго-Восточной Тыве в 2011–2012 гг.: опыт и результаты / Н.С. Медведева, А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // 50 лет сейсмического мониторинга Сибири : тез. докл. Всерос. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 21–25 окт. 2013 г. / Алтае-Саян. фил. ГС, ИНГТ им. А.А. Трофимука. — Новосибирск : Полиграфика, 2013. — С. 79–83. — Библиогр.: 8 назв.

863. Забытые сведения И.Г. Георги о землетрясениях в Байкальской области и их современное значение // Наука и техника: вопросы истории и теории. — Вып. XXIX: Материалы XXXIV Междунар. годич. конф. С.-Петерб. отд-ния Рос. нац. ком. по истории и философии науки и техники РАН «Историко-научный Санкт-Петербург: к 60-летию СПбФ ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, 100-летию первых академических учреждений по истории науки, 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского и 125-летию со дня рождения Н.И. Бухарина», 25–29 нояб. 2013 г. / С.-Петербург. науч. центр РАН, С.-Петерб. фил. ИИЕТ [и др.]. — СПб.: ИИЕТ РАН, 2013. — С. 218–219.

864. Землетрясение 1 февр. 1725 г. ($M = 8.2$): пересмотр основных параметров / Я.Б. Радзиминович, А.А. Никонов // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) : материалы науч. совещ. по Прогр. фундам. исслед. ОНЗ РАН, Иркутск, 15–18 окт. 2013 г. — Вып. 11. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2013. — С. 190–193. — Библиогр.: 14 назв.

865. Землетрясения в Беломорском бассейне в соотношении с новейшей тектоникой и особенностями рельефа / А.А. Никонов, В.В. Фроль, С.В. Шварев // Геология морей и океанов : материалы XX Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 18–22 нояб. 2013 г.] / РФФИ, ИО им. П.П. Ширшова. — М. : ГЕОС, 2013. — Т. V. — С. 204–208. — Библиогр.: 7 назв.

866. Катавасия каталогов катастроф // Природа. — 2013. — № 4. — С. 3–10.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карты эпицентров землетрясений ВЕП, сост. согласно версиям кат. 1977 и 2011 гг.

867. Необычный «взрыв» сейсмической активности в Восточной Пруссии в начале XIV в. и его значение для выяснения сейсмологического потенциала Калининградской обл. // *Вопр. инж. сейсмологии*. — 2013. — Т. 40, № 2. — С. 43–58. — Библиогр.: 53 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Сейсмичность района Балтийского моря. — Усл. обозн.: сейсмич. области; пункты, где ощущались сотрясения в 1908–1928 гг., которые А. Зибберг принимал за тектон. землетрясения. ② Фрагм. карты сев. стран А. Ортелиуса, 1570 г. ③ Фрагм. карты Вост. Балтики из Большого атласа Я.В. Блау, 1662 г. ④ Карта положения эпицентров землетрясений 21 сент. 2004 г. и начала XIV в. Сост. А.А. Никонов, 2007 г. **Персоналии:** А.Л. Петросян (пер. с лат. яз.); О.А. Дружинина (предоставление документации раскопок в д. Рядино). **ТАБЛ.:** Оценка параметров землетрясений (1302) 1303 и 1328 гг. в Вост. Пруссии.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The unusual seismic activation in Eastern Prussia at the beginning of the 14th century and its importance for defining the seismic potential of the Kaliningrad Oblast // *Seismic Instruments*. — 2014. — Vol. 50, No. 2. — P. 155–168. — DOI: <https://doi.org/10.3103/S0747923914020078>

868. Новые данные по стратиграфии, геохронологии, условиям формирования отложений и почв опорного разреза позднего неоплейстоцена Черемошник (центр Ярославского Поволжья) / А.В. Русаков, А.А. Никонов, Л.А. Савельева, А.Н. Симакова, Ф.Е. Максимов, В.Ю. Кузнецов, С.В. Шварев, М.Ю. Битюков // VIII Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода «Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований», Ростов-на-Дону, 10–15 июня 2013 г.: сб. ст. / Ин-т аридных зон ЮНЦ РАН, КИЧП, ГИН. — Ростов на/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. — С. 548–550. — Библиогр.: 5 назв.

869. Новый этап познания сейсмичности Восточно-Европейской платформы и ее обрамления // *Докл. Акад. наук*. — 2013. — Т. 450, № 4. — С. 465–469. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 7 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So869565213160184>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Распределение эпицентров ВЕП по кат. 1977 и 2011 гг. — Усл. обозн.: субрегион; граница России; граница буфер-

ной зоны (300 км). ② Сопоставление карт эпицентров землетрясений по кат. 2011 г. за ист. период (А.А. Никонов) и за инструм. период (Н.С. Медведева, А.А. Никонов) с указанием количества событий в каждом субрегионе. **ТАБЛ.:** Распределение числа фиксир. сейсмич. событий по субрегионам.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: A new stage in understanding seismicity of the East European platform and its margins // *Doklady, Earth Sciences*. — 2013. — Vol. 450, Pt. 2. — P. 638–642. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X13060032>

870. О землетрясениях в Сибири в конце XVII — начале XVIII вв. / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // *Наука в России*. — 2013. — № 4. — С. 66–71.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: On the earthquakes in Siberia in late 17th — early 18th centuries / A.A. Nikonov, L.D. Fleifel // *Science in Russia*. — 2013. — No. 4. — P. 66–71.

871. Опыт сейсмомикрорайонирования на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской обл. / О.К. Воронков, Г.А. Моторин, Л.Ф. Ушакова, Ф.Ф. Аптикаев, А.А. Никонов, О.О. Эртелева // *Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии: материалы 7-й Науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 25–27 окт. 2012 г.* — СПб.: ВНИИ гидротехники им. Б.Е. Веденеева, 2013. — Прил. 22. — [Электрон. изд.: CD-ROM].

872. «Песнь о Гайавате» в оркестровке сейсмолога // *Природа*. — 2013. — № 11. — С. 53–60. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Места действия событий, описанных в «Песни». — Усл. обозн.: наиболее вероятное место битвы Гайаваты и Мэджекивиса; постоянное местообитание индейцев-ирокезов; вероятный путь индейцев к Скалистым горам. ② Карта сейсмич. опасности (в значениях сейсмич. ускорения, % от значения силы тяжести) территории США и позиции обсуждаемых землетрясений. — Усл. обозн. разрушит. землетрясений на северо-западе страны около 500 лет назад (время Гайаваты) и на северо-востоке (в долине р. Св. Лаврентия) в 1663 г. **ТАБЛ.:** Параметры сильного землетрясения в Скалистых горах в XVI в. **ФОТ.:** ① Огромный скальный обвал-оползень в юго-зап. части шт. Монтана, образовавшийся при девятибалльном землетрясении 1959 г. ($M = 7.1$). Оползень перегородил долину р. Мэдисон. Под обвалом погибли 26 туристов. ② Скальная мостовая в зоне штормового воздействия на сев. берегу оз. Верхнее

(США), 2013 г. Монолитный скальный выход разбит молодыми трещинами и расщелинами, по всей вероятности, за счет сейсмич. воздействий.

873. Погребенные позднеголоценовые почвы культурно-исторического памятника «Ниеншанц» (г. Санкт-Петербург) / А.В. Русаков, А.А. Никонов, Л.А. Савельева, Д.В. Пинахина // Почвоведение. — 2013. — № 1. — С. 17–31. — Библиогр.: 37 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So032180X13010085>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: План мыса при впадении р. Охта в Неву и расположение на нем раскопов (предоставлен С.-Петерб. археол. экспедицией СЗНИИ наследия). **ПЕРСОНАЛИИ:** Х.А. Арсланов, Э.П. Зазовская и О.А. Чичагова (определения возраста образцов); А.И. Попов (интерпретация данных группового состава гумуса); П.Е. Сорокин (содействие в проведения работ на археол. раскопах). **Фот.:** ① Погреб. темногумусово-глеевая и погреб. темногумусовая профильно-оглеенная легкосуглинные почвы на бассейновых отложениях. ② Мезоморфология погреб. почв устья р. Охта.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Buried late Holocene paleosols of the Nienshants cultural-historical monument in St. Petersburg / A.V. Rusakov, A.A. Nikonov, L.A. Savelieva, D.V. Pinakhina // Eurasian Soil Science. — 2013. — Vol. 46, No. 1. — P. 15–27. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1064229313010079>

874. Потенциал высокомагнитудных землетрясений в Баргузинском рифте: сейсмический режим и тревожные признаки // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тез. докл. IX Междунар. шк.-семинара, Иркутск, 2–6 сент. 2013 г. / РФФИ, ИЗК, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Физ.-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе РАН. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2013. — С. 60.

875. Проблема нестационарности сейсмического режима / М.В. Родкин, В.Ф. Писаренко, Нго Тхи Лы, А.А. Никонов // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тез. докл. IX Междунар. шк.-семинара, Иркутск, 2–6 сент. 2013 г. / РФФИ, ИЗК, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, Физ.-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе РАН. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2013. — С. 73. — Библиогр.: 2 назв.

876. Прямой и опосредованный триггерные эффекты перепадов атмосферных условий в возбуждении сейсмических событий

(на примере Балтийского региона ВЕП) // Триггерные эффекты в геосистемах : материалы 2-го Всерос. семинара-совещ., Москва, 18–21 июня 2013 г. / ОНЗ РАН, ИДГ, РФФИ. — М. : ГЕОС, 2013. — С. 245–252. — Библиогр.: 17 назв.

877. Сейсмогеодинамика в зоне Каахемского разлома (Юго-Восточная Тыва) в 1905–2012 гг. // Докл. Акад. наук. — 2013. — Т. 449, № 5. — С. 564–568. — Представлено акад. Ю.Г. Леоновым. — Библиогр.: 14 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So869565213110236>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Пространств. распределение сильных и умерен. землетрясений в Юго-Вост. Тыве: с указанием магнитуд и неточности локализации эпицентров и последовательностью возникновения землетрясений в полосе северо-запад — юго-восток. — Усл. обозн. участков потенц. землетрясений в пределах выдел. полосы. ② Расположение эпицентров землетрясений в Юго-Вост. Тыве в сопоставлении с морфолинеаментами (по С.В. Швареву). **ТАБЛ.:** Решение механизмов очагов основных толчков 26 дек. 2011 г., $M = 6.7$, и 27 февр. 2012 г., $M = 6.8$, по определениям центра Quick CMT.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismogeodynamics in the Kaa-Khem fault zone (Southeastern Tuva) in 1905–2012 // Doklady, Earth Sciences. — 2013. — Vol. 449, Pt. 2. — P. 392–396. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X13040156>

878. Экстремальный Петербург: геол.-сейсмич. откровения в обломовских местах // Знание — сила. — 2013. — № 8. — С. 100–108.

879. Paleosol records of landscape evolution (MIS5–MIS1) from soil-sediment strata of Cheremoshnik key-section (periglacial zone of the East-European Plain) [= Эволюция ландшафта по палеопочвенным характеристикам (MIS5–MIS1) из отложений и почв в опорном разрезе Черемошник (перигляциальная зона Восточно-Европейской платформы)] / A.V. Rusakov, A.A. Nikonov, L.A. Savelieva, A.N. Simakova, F.E. Maksimov, V.Yu. Kuznetsov, S.V. Shvarev, M.Yu. Bitukov // Paleosoils, Pedosediments and Landscape Morphology as Environmental Archives : Materials of the 12th Intern. Symp. and Field Workshop on Paleopedology (ISFWP), Kursk, Aug. 10–15, 2013. — Moscow ; Kursk, 2013. — P. 32. — На англ. яз.

2014

880. Активные разломы и очаги сильнейших землетрясений Восточной Фенноскандии / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Активные разломы и их значение для оценки сейсмической опасности: современное состояние проблемы : материалы XIX Науч.-практ. конф. с междунар. участием, 7–10 окт. 2014 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ГС, ИДГ, ВГУ, РФФИ. — Воронеж : Науч. кн., 2014. — С. 275–279. — Библиогр.: 6 назв.

Табл.: Параметризация сейсмолинеamentов на востоке Фенноскандинавского щита в целях сейсмич. районирования (сост. А.А. Никонов, июнь 2014 г.).

881. Забытые сведения И.Г. Гмелина о землетрясениях Сибири (XVII–XVIII вв.) / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Геология и геофизика. — 2014. — Т. 55, № 4. — С. 669–677. — Библиогр.: 24 назв.

Картогр. материалы: Определяемая и намечаемая позиция ранних землетрясений Сибири по сведениям И.Г. Гмелина. **Персоналии:** В.И. Герман (указание источников по землетрясениям в г. Красноярске). **Табл.:** Опыт параметризации землетрясений Сибири в ранний период наблюдений (по сведениям И.Г. Гмелина): 4 события с ~1680 по 1734 г.

Пер. на англ. яз.: Forgotten accounts of historical earthquakes in Siberia (17th and 18th centuries) by J.G. Gmelin / А.А. Nikonov, L.D. Fleifel // Russ. Geology and Geophysics. — 2014. — Vol. 55, Iss. 4. — P. 501–508. — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rgg.2014.03.010>

882. Землетрясение на зимнем берегу Белого моря 21.X.1991 г. // Юдахинские чтения : Геодинамика и экология Баренц-региона в XXI в. : материалы докл. Всерос. конф. с междунар. участием, 15–18 сент. 2014 г. / X Сев. соц.-экол. конгр., ИЭПС, РФФИ [и др.]. — Архангельск, 2014. — С. 185–188. — Библиогр.: 11 назв.

Табл.: [Параметр. строка землетрясения].

883. Линеament Карпинского на границе Фенноскандинавского кристаллического щита и Баренцевой плиты как активная тектоническая и сейсмическая зона / А.А. Никонов, С.Б. Николаева // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа. — Вып. 12: Материалы междунар. науч.

конф., Мурманск, 6–8 нояб. 2014 г. — М. : ГЕОС, 2014. — С. 232–237. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема тектон. районирования и сейсмоген. зоны сев.-вост. части Балтийского щита.

884. Метод и результаты оценки параметров палеоземлетрясений по смещениям в скальных породах / М.В. Родкин, А.А. Никонов, А.Л. Стром, С.В. Шварев, А.М. Корженков // Материалы 14-го Всерос. семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика», стационар «Денисова пещера» [Ин-та археологии и этнографии СО РАН], Алтайский край, 4–8 авг. 2014 г. / ИНГТ им. А.А. Трофимука. — [Б.м. : б.и.], 2014. — С. 43.

885. О времени обитания неолитического человека и переотложения его культурных остатков на южном берегу Ладожского озера / А.А. Никонов, А.А. Лийва // Тр. IV (XX) Всерос. археол. съезда в Казани, [20–25 окт. 2014 г.] / Ин-т археологии АН Респ. Татарстан, Казан. (Привол.) федер. ун-т, ИА, Ин-т археологии и этнографии СО РАН. — Казань : Отечество, 2014 (вып. дан. 2015). — Т. V. — С. 91–93. — Библиогр.: 6 назв.

Персоналии: Г.С. Бискэ и М.В. Шитов (аналит. данные); Д.А. Герасимов (определения типа керамики).

886. Оценка величин максимальных сейсмических воздействий по деформациям скальных массивов и искусственных сооружений / М.В. Родкин, А.А. Никонов, А.Л. Стром, С.В. Шварев, А.М. Корженков // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов : 6-й Междунар. симп., Бишкек, 23–29 июня 2014 г. : тез. докл. / Науч. станция РАН в г. Бишкеке, Междунар. науч.-исслед. центр — Геодинам. полигон. — Бишкек, 2014. — С. 417. — [К 35-летию Науч. станции РАН и 15-летию Междунар. науч.-исслед. центра — Геодинам. полигона]. — Библиогр.: 3 назв.

887. Сейсмическая активность российской части Фенноскандинавского кристаллического щита в последние 12 тыс. лет: новые материалы и решения по представительным участкам развития палеосейсмодислокаций / А.А. Никонов, С.В. Шварев, М.В. Родкин, Ю.Й. Сыстра // Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы: тектонофизический анализ : тез. докл.

Всерос. совещ. с участием приглаш. исследователей из др. стран, Иркутск, 11–16 авг. 2014 г. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2014. — С. 63.

888. Сейсмотектоника, поля смещений, деформаций и сейсмичности северного ограничения Тянь-Шаня: комплексное рассмотрение / А.А. Никонов, А.М. Корженков // Тектоника складчатых поясов Евразии: сходство, различие, характерные черты новейшего горообразования, региональные обобщения : материалы XLVI Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ. — М. : ГЕОС, 2014. — Т. II. — С. 33–37. — Библиогр.: 9 назв.

889. Сильнейшее на Мурманском побережье историческое землетрясение (по преданию двинских поморов) // Юдахинские чтения : Геодинамика и экология Баренц-региона в XXI в. : материалы докл. Всерос. конф. с междунар. участием, 15–18 сент. 2014 г. / X Сев. соц.-экол. конгр., ИЭПС, РФФИ [и др.]. — Архангельск, 2014. — С. 189–192. — Библиогр.: 7 назв.

Табл.: [Параметр. строка землетрясения].

890. Скальные палеосейсмодетформации на Карельском перешейке (ключевой участок «пещеры Иностранцева», Ленинградская обл.) / А.А. Никонов, С.В. Шварев, Л.А. Сим, М.В. Родкин, Ю.С. Бискэ, А.В. Маринин // Докл. Акад. наук. — 2014. — Т. 457, № 5. — С. 591–596. — Представлено акад. В.В. Адушкиным. — Библиогр.: 14 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So869565214230212>

Картогр. материалы: Схема участка сейсмоген. разрушений и деформаций. **Табл.:** Деформации поздне- и послеледникового возраста: 3 палеособытия.

Пер. на англ. яз.: Paleoseismodeformations of hard rocks in the Karelian Isthmus / A.A. Nikonov, S.V. Shvarev, L.A. Sim, M.V. Rodkin, Yu.S. Biske, A.V. Marinin // Doklady, Earth Sciences. — 2014. — Vol. 457, Pt. 2. — P. 1008–1013. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X14080145>

891. Трещиноватость в рифейских песчаниках и строматолитах п-ова Средний // Уникальные геологические объекты Кольского п-ова: строматолиты п-ова Средний : материалы Всерос. (с междунар. участием) науч.-практ. конф., посвящ. исследователям до-

кембр. стратиграфии и палеонтологии региона Б.С. Соколову, В.З. и Т.Ф. Негруца, В.В. Лобцову, Апатиты — п-ов Средний, 21–25 июля 2014 г. / ГИ, Кольское отд-ние и Комис. по истории РМО. — Апатиты : K&M, 2014. — С. 33–38. — Библиогр.: 11 назв.

Фот.: ① Штанд на высоте до 1–1,5 м над уровнем моря, образ. аб-радор. поверхностью строматолитовых известняков. Отчетливо вид-ны две системы трещин, перпендикулярных береговой линии. Дли-на трещин многие десятки метров, поперечная система трещин образует кулисный ряд. ② Рифейские песчаники со знаками ряби, сильно раздробленные и с нарушенным залеганием.

892. Феномен Охотскоморского землетрясения 24 мая 2013 г. в Москве / А.Д. Жигалин, А.Д. Завьялов, И.Г. Миндель, А.А. Ни-конов, О.Г. Попова, Е.А. Рогожин, А.И. Рузайкин, В.В. Севостья-нов // Вестн. РАН. — 2014. — Т. 84, № 7. — С. 601–609. — Биб-лиогр.: 12 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So869587314070226>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Сопоставление мест в Москве, где ощу-чалось Охотскоморское землетрясение 24 мая 2013 г. с картой сейс-мич. микрорайонирования. **ТАБЛ.:** ① Сведения о сотрясениях в Москве от сильнейших глубокофокусных землетрясений за не-сколько столетий: 9 событий с 1446 по 2013 г. ② Изменения статич. нагрузок от веса сооружений в Москве за 200 лет. ③ Сейсмич. воздействия в Москве от удал. глубокофокусных землетрясений в зависимости от этажности зданий (по наблюдениям 1977 и 2013 гг.).

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: The phenomenon of the Sea of Okhotsk earthquake of May 24, 2013, in Moscow / A.D. Zhigalin, A.D. Zavyalov, I.G. Mindel, A.A. Nikonov, O.G. Popova, E.A. Rogozhin, A.I. Ruzaikin, V.V. Sevo-styanyanov // Herald of the RAS. — 2014. — Vol. 84, No. 4. — P. 283–291. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1019331614040054>

2015

893. Активные поперечные морфоструктуры на Черноморском побережье России как они выявляются по геоморфологическим, геологическим и сейсмическим данным // Структурно-геомор-фологические исследования для решения задач неотектоники и геодинамики : материалы конф., посвящ. 100-летию со дня рож-дения Н.П. Костенко (1915–2005), МГУ, 29 сент. 2015 г. / МГУ

им. М.В. Ломоносова, Геол. фак, Каф. динам. геологии. — М. : МАКС Пресс, 2015. — С. 37–40. — Библиогр.: 16 назв.

894. Алайская стоянка / В.А. Ранов, Т.Г. Филимонова, А.А. Никонов // Возвращение к истокам : сб. памяти выдающ. археолога В.А. Ранова. — Новосибирск : Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2015. — С. 196–206. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения Алайской стоянки. **ПЕРСОНАЛИИ:** В.И. Жегалло и В.Д. Оводов (палеозоол. определения). **Рис.:** Нуклеусы, сколы и орудейный набор Алайской стоянки.

895. Деформации в ленточных глинах позднеледниковья как показатель внешних динамических воздействий // Эволюция осадочных процессов в истории Земли : материалы 8-го Всерос. литол. совещ., Москва, 27–30 окт. 2015 г. / НС ЛОПИ, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, РФФИ. — М. : РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015. — Т. I. — С. 277–280. — Библиогр.: 2 назв.

896. Дислокации в озерно-ледниковых отложениях Ленинградской обл.: феноменология, типизация, вопросы генезиса / Е.С. Горбатов, А.А. Никонов // Современная тектонофизика: методы и результаты : материалы 4-й молодеж. тектонофиз. шк.-семинара, Москва, 5–9 окт. 2015 г. — М. : ИФЗ, 2015. — Т. 1. — С. 67–73. — [Памяти М.А. Гончарова]. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Расположение разрезов с дислокациями озерно-ледниковых отложений в районе Санкт-Петербурга.

897. Древнерусские богатыри против Змея Сейсминовича // Природа. — 2015. — № 8. — С. 33–41. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема послеледниковых сейсмодислокаций, распространен. на Карельском берегу Белого моря между полуостровами Киндо и Кузокоцкий. — Усл. обозн. мест расположения сейсмодислокаций, сейсмостектон., гравитац.-сейсмостектон., деформаций встряхивания. **ТАБЛ.:** ① Сопоставление перечней и параметров опорных сильных землетрясений во Вранчском очаге (Карпаты), сотрясения от которых распространялись на значит. часть ВЕП (XI–XIV вв.): 8 событий с 1091 по 1327 г. ② Сопоставление перечней и параметров опорных сильных землетрясений в Беломорском бассейне (XVI–XVIII вв.): 3 события с 1542 по 1758 г. **Фот.:** Свежий сейсмостектон. ров в зап. части Кандалакшских шхер на берегу прол. Великая Салма.

898. Древние разрушительные землетрясения в Херсонесе и их значение в оценке долговременной сейсмической опасности Юго-Западного Крыма // *Вопр. инж. сейсмологии.* — 2015. — Т. 42, № 2. — С. 17–50. — Библиогр.: 68 назв.

Табл.: Сравнение определений времени разрушения Херсонеса в IV в. до н.э. разными авторами по разным признакам. **Фот.:** ① «Пролом», фактически фрагм. заклада стены в куртине в юго-вост. части оборонит. системы Херсонеса. ② Растрескивание земляного пола во дворе дома постройки V–IV вв. до н.э. в Керкинитиде и падение на него черепицы. ③ Вид внутренней обкладки башни (Зенона) первого (III–II вв. до н.э.) строит. периода со следами последующих деформаций сейсмич. характера. ④ Изделия из плит известняка, сброшенные сильным направленным толчком из верхних помещений в глубокий подвал дома эллинист. времени в сев. районе Херсонеса. ⑤ Остатки дома эллинист. времени в Керкинитиде. Слева под каменным основанием стены — сброшенные с ее верхней части блоки из сырцово-красной кладки. ⑥ Трещины и деформации в каменной обкладке колодцев, растрескивание с проседанием и боковыми смещениями сырцовых оснований очагов в помещениях IV–III вв. до н.э. в Керкинитиде. **Фот. А.А. Никонова, 1985 г.:** ① Стена в юго-вост. части Херсонеса антич. времени с типич. антисейсмич. (не противоосадным) поясом из плинфы. ② Скальный выход известняков в вост. части Херсонеса, у зап. берега Карантинной бухты, вблизи места самой ранней гавани. Видны крупные сейсмоген. трещины-разрывы и небольшие смещения по ним в вертик. и горизонт. направлениях. ③ Фрагм. стены в юго-вост. части Херсонеса раннеантич. периода. Верхние блоки пересечены трещинами, внизу изгибающимися; трещины не проникают в блоки нижних рядов. ④ Стены казармы в юго-вост. части Херсонеса. Квадровая кладка начала второй пол. IV в. до н.э. Сейсмич. трещины в верхних, вблизи свободных поверхностей блоках; в нижние ряды кладок трещины не проникают.

ПЕР. на АНГЛ. ЯЗ.: Ancient destructive earthquakes in Chersonesus Taurica and their importance for a long-term seismic hazard assessment of the Southwestern Crimea region // *Seismic Instruments.* — 2016. — Vol. 52, No. 2. — P. 164–194. — DOI: <https://doi.org/10.3103/S07479231916020067>

899. К оценке сейсмических воздействий от удаленных глубоководных землетрясений на высоких этажах зданий Москвы // *Сергеевские чтения.* — Вып. 17: Инж.-геол. и геоэкол. про-

блемы город. агломераций : материалы годич. сес. Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инж. геологии и гидрогеологии, 19–20 марта 2015 г. — М. : РУДН, 2015. — С. 282–287. — Библиогр.: 5 назв.

900. Морфоструктура Европейского Заполярья (Лапландия) и ее геодинамическая интерпретация (к вопросу о соотношении гляциоизостазии и плитной тектоники) // Геоморфологические ресурсы и геоморфологическая безопасность: от теории к практике : материалы Всерос. конф. «VII Шукинские чтения», Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 18–21 мая 2015 г. — М. : МАКС Пресс, 2015. — С. 163–166. — [Электрон. изд. : CD-ROM].

901. Морфоструктура, тектоническая и сейсмическая активность в бассейне Белого моря: анализ на основе ЦМР, геологических и сейсмических данных / С.В. Шварев, А.А. Никонов, В.В. Фроль // Геоморфологические ресурсы и геоморфологическая безопасность: от теории к практике : материалы Всерос. конф. «VII Шукинские чтения», Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 18–21 мая 2015 г. — М. : МАКС Пресс, 2015. — С. 199–202. — [Электрон. изд. : CD-ROM].

902. Мурманское побережье — крупнейшая в Российской Арктике сейсмогенерирующая зона: новейшие разработки / А.А. Никонов, С.В. Шварев, С.Б. Николаева // Природные ресурсы и комплексное освоение прибрежных районов Арктической зоны : сб. науч. тр. [междунар. науч. конф., Архангельск, 29–30 сент. 2015 г.]. — Архангельск, 2015. — С. 34–40. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. материалы: Эпицентры землетрясений в Мурманской зоне по палеосейсмол., археол. и ист. данным. **ТАБЛ.:** Повторяемость сейсмич. событий в Мурманской зоне. **ФОТ.:** Ров-щель с парал. близ-вертик. стенками, частично заваленные глыбовым материалом, без следов ледниковых отложений. О-в Шалим в Ура-губе.

903. Небывалое бедствие в селе Кашкаранцы // Природа. — 2015. — № 1. — С. 51–55. — Библиогр.: 13 назв.

Арх. А.А. Никонова: «Что я знаю о землетрясении в Кандалакшском заливе в мае 1967 г.» (памятная зап. В.В. Балаганского, 28 апр. 1988 г.). **КАРТОГР. материалы:** ① Схема строения ледяного покрова Белого моря зимой. — Усл. обозн.: припай; дрейфующие льды; полынья; чистая вода; расположение соврем. с. Кашкаранцы. ② Фрагм.

карты цифрового рельефа Белого моря с местом наблюдавшегося события 5 янв. 1888 г. — Усл. обозн.: сектор вероятного прихода цунами; крупный подводный уступ (возможно, активный разлом).

См. также: Евзеров, В.Я. Ужасное событие, случившееся в 1888 г. в селе Кашкаранцы // Природа. — 2014. — № 5. — С. 74–77.

904. Некоторые дополнительные сведения о распространении и структуре осадочных толщ рифея вдоль Мурманского побережья («линия Карпинского») / А.А. Никонов, Д.С. Зыков, Л.Д. Флейфель // Материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского, Санкт-Петербург, 16–20 февр. 2015 г. — СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2015. — С. 39–42. — Библиогр.: 13 назв.

905. Новый подход к оценке сейсмического потенциала и сейсмической опасности Черноморского побережья Кавказа (по археосейсмическим материалам) // Материалы междунар. конф. «Геолого-геофизическая среда и разнообразные проявления сейсмичности», 23–25 сент. 2015 г. / Сев.-вост. федер. ун-т им. М.К. Аммосова, АН Респ. Саха (Якутия), ИЗК. — Нерюнгри: Изд-во Техн. ин-та (фил.) СВФУ, 2015. — С. 267–274. — Библиогр.: 10 назв.

DOI: <https://doi.org/10.18411/svfu1230915-36>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта местонахождения дольменов на Зап. Кавказе с выделением участков наиболее поврежд. и разруш. конструкций (по А.А. Никонову). ② Карта очаговых зон сильных землетрясений на Кавказ. побер. Черного моря, выявл. с помощью археосейсмич. метода (с указанием века или года сейсмич. события). — Усл. обозн.: области, выявл. в 1980-х гг. по деформациям на архитектур. памятниках побережья; области, выявл. А.А. Никоновым в 2015 г. по повреждениям и разрушениям дольменов (даны исходные макросейсмич. данные и макросейсмич. поле ист. землетрясений 1870, 1879 и 1966 гг. по ранним публ. А.А. Никонова); местонахождение дольменов.

906. О признаках обитания верхнепалеолитического человека в Восточно-Балтийской области // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: материалы IX Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Иркутск, 15–20 сент. 2015 г. / Ин-т географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, КИЧП, ГИН, ИГУ. — Иркутск: Изд-во

Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. — С. 337–338. — Библиогр.: 17 назв.

Персоналии: А.В. Русаков (устное сообщ. об остатках мамонта с возрастом 15 тыс. лет назад); О.В. Яшина (личные сообщ. о совместном залегании орудий каменного века и костей мамонта, оленя и др.).

907. О распространении и структуре осадочных толщ рифея вдоль Мурманского побережья / А.А. Никонов, Д.С. Зыков, Л.Д. Флейфель // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона : тр. XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановской науч. сес., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. РАН Ф.П. Митрофанова, Апатиты, 6–7 апр. 2015 г. / ГИ, РМО, Комис. по истории, Кольское отд-ние. — Апатиты : K&M, 2015. — С. 146–150. — Библиогр.: 16 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Рифей-вендские осадочные отложения вдоль Мурманского побереж. **Фот.:** ① Кутовая часть зал. Святой Нос. Разрыв в гранито-гнейсах, по которому юго-зап. борт отщелен и наклонен к оси залива. ② Мелководная бухта у пос. Гремиха. В центре бухты видны полого наклоненные выходы песчаников, на берегу песчаники стоят вертикально.

908. О типизации на геодинамической основе водных возмущений типа цунами // Геология морей и океанов : материалы XXI Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 16–20 нояб. 2015 г.] / РФФИ, ИО им. П.П. Ширшова. — М. : ГЕОС, 2015. — Т. V. — С. 212–216. — Библиогр.: 7 назв.

909. Об актуальности использования археосейсмического подхода при изучении памятников античного времени : некоторые методол. соображения и предложения // Древний мир: история и археология : тр. 1-й и 2-й Всерос. науч. конф. «Дьяковские чтения» кафедры истории древ. мира и сред. веков им. проф. В.Ф. Семенова, МПГУ, 8 дек. 2012 г. и 6 дек. 2014 г. — М. : МПГУ, 2015. — С. 19–24. — Библиогр. в подстроч. примеч.

910. Опосредованное определение возраста размытого культурного слоя (местонахождения) людей каменного века на южном берегу Ладожского озера / А.А. Никонов, А.А. Лийва // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований : материалы IX Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Иркутск, 15–20 сент.

2015 г. / Ин-т географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, КИЧП, ГИН, ИГУ. — Иркутск : Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. — С. 339–341. — Библиогр.: 10 назв.

Персоналии: Д.В. Герасимов (определения керамики типа сперринге); М.В. Шитов (сообщ. о радиоуглерод. датировке).

911. Палеоцунами на российских берегах Черного моря: первые обнаружения, геологические признаки и аргументы // Геология морей и океанов : материалы XXI Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 16–20 нояб. 2015 г.] / РФФИ, ИО им. П.П. Ширшова. — М. : ГЕОС, 2015. — Т. I. — С. 191–195. — Библиогр.: 9 назв.

912. Проблемы современной геодинамики Балтийского щита: исследование на основе новых разработок / А.А. Никонов, О.А. Усольцева, Н.Г. Гамбурцева, А.Г. Гамбурцев, О.П. Кузнецов // Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты : материалы XLVII Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2015. — Т. 2. — С. 11–15. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Динам. влияние орогенов и деформации сжатия форланда.

913. Разрывные клиновидные образования в области поздневалдайского оледенения (Ленинградская обл.): феноменология и генезис в альтернативном рассмотрении / А.А. Никонов, С.В. Шварев, А.В. Русаков // Актуальные проблемы палеогеографии и стратиграфии плейстоцена : материалы Всерос. конф. «Марковские чтения 2015 г.», посвящ. 110-летию со дня рождения акад. К.К. Маркова. — М. : Геогр. фак. МГУ, 2015. — С. 136–139. — Библиогр.: 10 назв.

914. Сейсмолинеamentы и разрушительные землетрясения в российской части Балтийского щита: новые решения для последних 13 тыс. лет / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Материалы междунар. конф. «Геолого-геофизическая среда и разнообразные проявления сейсмичности», 23–25 сент. 2015 г. / Сев.-вост. федер. ун-т им. М.К. Аммосова, АН Респ. Саха (Якутия), ИЗК. —

Нерюнгри : Изд-во Техн. ин-та (фил.) СВФУ, 2015. — С. 243–251. — Библиогр.: 10 назв.

DOI: <https://doi.org/10.18411/svfu1230915-33>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта эпицентров, отраж. на карте ОСР-97; согласно кат. авторов к 2012 г.; согласно расшир. автор. кат., кон. 2014 г. **ПЕРСОНАЛИИ:** А.М. Мийдел и А.П. Сергеев (участие в полевых работах).

915. Современные геодинамические процессы в литосфере Балтийского щита / О.А. Усольцева, Н.Г. Гамбурцева, А.Г. Гамбурцев, А.А. Никонов, О.П. Кузнецов // Пространство и Время. — 2015. — № 1–2. — С. 307–313. — Библиогр.: 17 назв.

916. Хроностратиграфия опорного разреза позднего неоплейстоцена Черемошник (Ярославское Поволжье) на основе новой серии абсолютных датировок, палинологических и палеопочвенных исследований / А.В. Русаков, А.А. Никонов, Л.А. Савельева, А.Н. Симакова, Ф.Е. Максимов, В.Ю. Кузнецов, М.А. Коркка, В.Б. Савенко, А.А. Старикова // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований : материалы IX Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Иркутск, 15–20 сент. 2015 г. / Ин-т географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, КИЧП, ГИН, ИГУ. — Иркутск : Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. — С. 400–402. — Библиогр.: 5 назв.

917. Цунами в Одессе: природный или рукотворный феномен? / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Природа. — 2015. — № 4. — С. 36–43. — Библиогр.: 9 назв.

ВИДЕО И ДР. МАТЕРИАЛЫ, размещ. в сети Интернет (ссылки) по поводу события 27 июня 2014 г. **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Сев.-вост. часть побережья Черного моря. — Усл. обозн.: пункты, упоминавшиеся по радио и в Интернет-сообщ. в связи с цунами 27 июня 2014 г.; пункты с видеозаписями цунами; основные городские пляжи г. Одесса; участок с особыми формами подводного рельефа. **ПЕРСОНАЛИИ:** Н.Н. Белоусова (устное сообщ. о необычной волне в 1940 г.).

918. Landscape evolution in the periglacial zone of Eastern Europe since MIS5: proxies from paleosols and sediments of the Cheremoshnik key site (Upper Volga, Russia) [= Эволюция ландшафта в перигляциальной зоне Восточной Европы: палеопочвенные характерис-

тики (после MIS5) из отложений и почв в опорном разрезе Черемошник (Верхняя Волга, Россия)] / A.V. Rusakov, A.A. Nikonov, L.A. Savelieva, A.N. Simakova, S.N. Sedov, F.E. Maksimov, V.Yu. Kuznetsov, V.B. Savenko, A.A. Starikova, M.A. Korkka, D. Titova // Quaternary Intern. — 2015. — Vol. 365. — P. 26–41. — Ref.: 82. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2014.09.029>

2016

919. Главные особенности геодинамики, напряженного состояния и распределения сильных землетрясений в Азово-Черноморском регионе // 4-я тектонофиз. конф. в ИФЗ РАН: Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: материалы докл. Всерос. конф. с междунар. участием, Москва, 3–8 окт. 2016 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики ОНЗ РАН. — М.: ИФЗ, 2016. — Т. 1. — С. 493–501. — [Памяти П.Н. Николаева]. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема основных активных разломных зон с очагами землетрясений $M \geq 6$ (сейсмолинеamentов) в Крымском регионе согласно кат. А.А. Никонова, версия 2015 г. **ТАБЛ.:** Кат. выявл. сильных, $M \geq 6$ (± 0.2), землетрясений в Крымском регионе (с Анапской зоной) за последние примерно 3 тыс. лет (версия А.А. Никонова, 2015 г.): 48 событий с 1200 г. до н.э. по 1966 г.

920. К оценке сейсмических воздействий от удаленных глубоководных землетрясений на высоких этажах зданий Москвы // Геоэкология. Инж. геология. Гидрогеология. Геокриология. — 2016. — № 3. — С. 195–213. — Библиогр.: 34 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта распределения интенсивности сотрясений (в баллах) на Русской равнине при Карпатских землетрясениях 3 апр. 1977 г. и 10 мая 1230 г. ② Картограмма плотности наполнения Москвы в рабочие часы, чел./км². ③ Карта распределения расчетной плотности застройки в юго-вост. Подмоскowie в перспективе. **Рис.:** Модельное представление увеличения этажности строений в Москве по столетиям на избранных примерах. **ТАБЛ.:** ① Изменения этажности и статич. нагрузок от веса зданий и сооружений в Москве за 200 лет. ② Различия в локализации и интерпретации генезиса сотрясений в ранние века средневековья по работам

А.А. Никонова: 8 событий с 1091 по 1327 г. ③ Усовершенств. версия кат. сильнейших землетрясений во Вранчской очаговой зоне (сост. А.А. Никонов): 23 события с 1100 по 1940 г. ④ Сопоставление оценок разными исследователями средних интервалов повторения сильных землетрясений в очаговой области Вранча. ⑤ Доля разновысотных ярусов в жилых высотных комплексах на рынке жилья Москвы и среднего Подмосковья в 2014 г.

921. Комплексные палеосейсмогеологические исследования на ключевом участке в центральной части Мурманской обл. (в связи с оценкой сейсмического потенциала района Кольской АЭС) / С.Б. Николаева, А.А. Никонов, С.В. Шварев, М.В. Родкин // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: материалы III Всерос. совещ. и II Всерос. молодеж. шк. по соврем. геодинамике, Иркутск, 19–23 сент. 2016 г. — Иркутск: ИЗК СО РАН, 2016. — С. 170–172. — Библиогр.: 7 назв.

922. Комплексные палеосейсмогеологические исследования на ключевом участке в юго-западной части Кольского полуострова (северо-восток Фенноскандинавского щита) / С.Б. Николаева, А.А. Никонов, С.В. Шварев, М.В. Родкин // Докл. Акад. наук. — 2016. — Т. 469, № 2. — С. 199–203. — Представлено акад. Ф.П. Митрофановым. — Библиогр.: 15 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So869565216200172>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Расположение участка детальных палеосейсмогеол. исслед. — Усл. обозн.: разрывное нарушение, активизир. на неотектон. этапе; участок исслед. ② Схема строения зоны сейсмостектон. нарушений. ③ Смещения глыб в районе ущелья. **ТАБЛ.:** Определяемые параметры сейсмич. событий: 3 палеособытия.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Comprehensive paleoseismic geological studies in a key site in Southwestern Kola Peninsula (Northeast of the Fennoscandian Shield) / S.B. Nikolaeva, A.A. Nikonov, S.V. Shvarev, M.V. Rodkin // Doklady, Earth Sciences. — 2016. — Vol. 469, Pt. 1. — P. 656–660. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X16070138>

923. Мощное цунами. В проливе... Керченском: [часть первая] // Природа. — 2016. — № 5. — С. 29–38. — Библиогр.: 20 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Макросейсмич. данные по разрушит. Пантикапейскому землетрясению 63 г. до н.э. в Керченском прол. (сост.

А.А. Никонов, 2015 г.). — Усл. обозн.: интенсивность (баллы) по степени разрушений в фиксир. пунктах; изосейсты (баллы); позиция эпицентра. ② Карта Керченского прол. — Усл. обозн.: эпицентр. область землетрясения 63 г. до н.э. (провал); пункты с опорными разрезами донных отложений; специально рассмотренные участки; участки, где следы цунами не обнаружены; реконструкция трасс распространения цунами: обосн. и ориентировочные; опорные пункты. ③ Абрис и карты косы Чушка: (а) Карта П. Дюбрюкса (первая треть XIX в.), у вост. стороны косы надпись — «местонахождение 6 мраморных колонн под водой». (б) Топогр. карта 1942 г. с усл. обозн. последоват. стадий срезания абразией зап. края косы (реконструкция В.П. Зенковича). (в) Соврем. гидрогр. карта. ④ Коса Чушка. Юго-зап. часть с «бахромой» мелких пальцеобразных полуостровов и заливов. — Усл. обозн.: перпендикуляры к простиранию «шнурков бахромы»; наиболее сильные (до обратной направленности) изгибы «шнурков бахромы». **Фот.:** Зап. берег косы Чушка, севернее порта Кавказ. Хорошо видны соврем. накопления за искусств. боном.

924. Мощное цунами. В проливе... Керченском : [часть вторая] // Природа. — 2016. — № 7. — С. 30–40. — Библиогр.: 16 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Рельеф дна в Керченском прол. — Усл. обозн. участков провалов дна. ② Схема сейсмо- и цунами-проявлений Пантикапейского землетрясения 63 г. до н.э. — Усл. обозн.: изосейсты высших баллов; намечаемые трассы распространения цунами; ориентировочная высота заплеска; молодые грабены-провалы; трасса строящегося моста. **Персоналии:** Б. Петерс (сведения о каменном развале и расщелинах в скалах под водой).

925. О генезисе клиновидных структур в рыхлых отложениях на юго-восточной периферии Скандинавского ледникового щита (опорный участок «Низино») / С.В. Шварев, А.А. Никонов, А.В. Рузаков // Пути эволюционной географии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. памяти проф. А.А. Величко, Москва, 23–25 нояб. 2016 г. — М.: ИГРАН, 2016. — С. 368–372. — Библиогр.: 7 назв.

926. О новых признаках аккомодации новейших движений к древним интраконтинентальным структурам фундамента Онежской палеопротерозойской структуры Балтийского щита Восточно-Европейской платформы / А.В. Полещук, А.А. Нико-

нов, Д.С. Зыков, Л.Д. Флейфель // Тр. Всерос. науч. конф. «Актуальные проблемы динамической геологии при исследовании платформенных областей», Москва, 24–26 мая 2016 г. / Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Каф. динамич. геологии. — М. : Перо, 2016. — С. 125–128. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Упрощ. схема геол. строения сев. части Онежской структуры.

927. Оценка цунамиопасности черноморского побережья России на основе исторических данных и численного моделирования / В.К. Гусяков, Л.Б. Чубаров, А.А. Никонов, А.В. Ландер, С.А. Бейзель // Мировой океан: модели, данные и оперативная океанология : тез. докл. науч. конф., Севастополь, 26–30 сент. 2016 г. / Мор. гидрофиз. ин-т РАН, Ин-т вычисл. математики РАН, Секция океанологии, физики атмосферы и географии ОНЗ РАН, РФФИ. — Севастополь : ФГБУН МГИ, 2016. — С. 48–49.

928. Реальные опасности геодинамического ряда в районе строительства Керченского мостового перехода // Сергеевские чтения. — Вып. 18: Инж. геология и геоэкология. Фундам. проблемы и приклад. задачи : материалы годич. сес. Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инж. геологии и гидрогеологии, 24–25 марта 2016 г.: [юбилейн. конф., посвящ. 25-летию образования ИГЭ]. — М. : РУДН, 2016. — С. 325–330. — Библиогр.: 14 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема интенсивности сотрясений при землетрясении 63 г. до н.э. в Керченском прол.

929. Реконструкция макросейсмических полей землетрясений Северо-Западного Кавказа с целью уточнения сейсмической опасности региона / И.П. Габсатарова, А.А. Никонов, О.П. Каменская, Л.Д. Флейфель // Глубинное строение, минерогения, современная геодинамика и сейсмичность Восточно-Европейской платформы и сопредельных регионов : материалы XX Всерос. конф. с междунар. участием, Воронеж, 25–30 сент. 2016 г. / ВГУ, ЕГС, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, РФФИ. — Воронеж : Науч. кн., 2016. — С. 117–122. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта обобщ. макросейсмич. данных по землетрясениям Сев.-Зап. Кавказа за последние 150 лет. **ТАБЛ.:** Кат. сильных землетрясений Сев.-Зап. Кавказа с уточн. параметрами: 10 событий с 1870 по 1970 г.

930. Сейсмичность Восточно-Европейской платформы (ВЕП) как отражение геодинамического воздействия на платформу окружающих подвижных поясов // Тр. Всерос. науч. конф. «Актуальные проблемы динамической геологии при исследовании платформенных областей», Москва, 24–26 мая 2016 г. / Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, Каф. динамич. геологии. — М. : Перо, 2016. — С. 108–111. — Библиогр.: 8 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схематич. карты областей динам. воздействия на ВЕП окружающих подвижных поясов.

931. Сейсмогеодинамика Крымского региона (по материалам за 2.6 тыс. лет) // Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ : материалы XLVIII Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : GEOS, 2016. — Т. 2. — С. 43–48. — Библиогр.: 8 назв.

Прогнозные ожидания доложены в ИФЗ РАН 4 июня 2015 г.

932. Тектонические деформации в рифейско-вендских отложениях на северо-востоке п-ова Средний (южная ветвь линии Карпинского) / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Региональная геология, минералогия и полезные ископаемые Кольского полуострова : тр. XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановской науч. сес., посвящ. 50-летию Дня геолога, Апатиты, 4–5 апр. 2016 г. / ГИ, РМО, Комис. по истории, Кольское отд-ние. — Апатиты : К&М, 2016. — С. 114–118. — Библиогр.: 6 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Район сочленения массивов полуостровов Рыбачий и Средний с включением юж. ветви линии Карпинского вдоль сев.-вост. побережья п-ова Средний. — Усл. обозн. обслед. участков. ② Побережье к западу от устья р. Выкат. Структурный рисунок пород кильдинской серии. **Фот.:** Пестрая толща песчаников и аргиллитов кильдинской серии.

933. Усовершенствования и пробелы в оценке сейсмической опасности Восточно-Европейской платформы и ее окружения на картах ОСР последнего поколения, новые подходы к оценкам сейсмического потенциала и сейсмической опасности // Глубинное строение, минерагения, современная геодинамика и сейсмичность Восточно-Европейской платформы и сопредельных

регионов : материалы XX Всерос. конф. с междунар. участием, Воронеж, 25–30 сент. 2016 г. / ВГУ, ЕГС, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ИДГ, РФФИ. — Воронеж : Науч. кн., 2016. — С. 266–270. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта-схема областей динам. воздействия на ВЕП от окружающих подвижных поясов (по распределению эпицентров землетрясений).

934. Чхалтинское землетрясение 16 июля 1963 г. в осевой зоне Большого Кавказа: макросейсмическое поле и уточнение параметров / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. — Т. V: [Материалы V Всерос. науч.-техн. конф., Владикавказ, 8–10 нояб. 2015 г.] / КНИИ им. Х.И. Ибрагимова РАН, ИИЕТ им. С.И. Вавилова, АН Чечен. Респ., Департамент по недропользованию по СКФО. — Грозный : Грозн. рабочий, 2016. — С. 345–359. — Библиогр.: 25 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Уточн. карта макросейсмич. поля Чхалтинского землетрясения. **ТАБЛ.:** ① Параметр. строки Чхалтинского землетрясения по разным авторам. ② Макросейсмич. данные по Чхалтинскому землетрясению (по нарушениям природных объектов в дол. р. Чхалты). ③ Макросейсмич. данные по Чхалтинскому землетрясению по повреждениям построек и ощущениям людей (70 насел. пунктов). **ФОТ.:** ① Одноэт. деревянное каркасно-щитовое здание пос. Ажара, пострадавшее от землетрясения. ② Дом в сел. Ацгара, повалившийся в направлении от Гл. Кавказ. хр. ③ Обрушение углов здания из бутобулыжной кладки пос. Ажара. ④ Повреждения и обрушение силосных башен в с. Генцвиши. ⑤ Радиусы изосейст и площади зон землетрясения 16 июля 1963 г.

935. Assessment of tsunami hazard for the Black Sea coast based on historical data and numerical modeling [= Определение цунами-опасности на берегах Черного моря на основе исторических сведений и численного моделирования] / S.A. Beizel, L.B. Chubarov, V.K. Gusiakov, A.A. Nikonov // Geoinformatics Research Papers. — 2016. — Vol. 4, Iss. 2: Book of Abstr. of the Intern. Conf. “Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies”. — BS4002. — Ref.: 3. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.2205/2016BS03Sochi>

2017

936. Аргонавты: испытание на пути в Понт // Природа. — 2017. — № 2. — С. 38–45. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема особенностей и нарушений разного рода на сев. участке прол. Босфор. — Усл. обозн.: продольные впадины глубиной более 60 м на дне пролива, интерпретируемые как грабены-провалы; участки крупных срывов скальных пород и оползней; обвальные и оползневые тела вблизи береговой линии.

937. Аргонавты чуть не погибли от цунами // Знание — сила. — 2017. — № 3. — С. 77–82.

938. Балтика: тысячелетний катаклизм // Природа. — 2017. — № 8. — С. 58–67. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Расположение выявл. пунктов мощного цунами в Балтийском море и позиция предполагаемого высокомагнитудного землетрясения на рубеже 1-го и 2-го тысячелетий. ② Сев.-Зап. Эстония. Глубоко вдающийся к востоку Хаапсалусский зал. На дне и по берегу выделяется пучок линейных гряд и ложбин, которые интерпретируются как возникшие в результате мощного цунами. ③ Карта Швеции с 26 участками, на которых обнаружены палеоземлетрясения. Выделяется широтная полоса между Ботническим зал. и Датскими прол. ④ Положение флексуры Полканова в юж. части Фенноскандинавского кристаллич. щита. — Усл. обозн. области широтной зоны с эпицентрами сильных палеоземлетрясений и активной сейсмичностью в ист. и инструм. периоды. ⑤ Юг Швеции, где Н.-А. Мернер установил признаки сильных цунами и оценил их возраст: 10.4, 9.7 тыс. лет — методом варвохронологии (оценка возраста по ленточ. отложениям (варвам) приледниковых озер) и 6.1 тыс. лет — по ¹⁴С. — Усл. обозн. области, где обнаружены признаки ликвефакции (разжижения осадочных горных пород), которая сопровождает сильные землетрясения в пределах зон с интенсивностью $I \geq VII$.

939. Бердянское (Осипенковское), 2006 г., и Мариупольское, 2016 г., землетрясения в зоне Северо-Азовского разлома: макросейсмическое поле, механизм очага, миграция / И.П. Габсатарова, А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Триггерные эффекты в геосистемах: материалы IV Всерос. конф. с междунар. участием,

Москва, 6–9 июня 2017 г. / ФАНО, ИДГ, РФФИ. — М.: ГЕОС, 2017. — С. 76–83. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Зона Сев.-Азовского разлома и эпицентры землетрясений за последние 200 лет. ② Карта: пункты-баллы, фрагм. изосейст для Мариупольского землетрясения 7 авг. 2016 г.

ТЕЗ.: Бердянское (Осипенковское), 2006 г., и Мариупольское, 2016 г., землетрясения в зоне Сев.-Азовского разлома: макросейсмическое поле, механизм очага, миграция / И.П. Габсатарова, А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Триггерные эффекты в геосистемах: тез. докл. IV Всерос. конф. с междунар. участием, Москва, 6–9 июня 2017 г. — М.: ГЕОС, 2017. — С. 22.

940. Воздействие голоценовых пертурбаций Онежско-Ладожской гидрологической системы на древнее население прибрежных пространств // Самар. науч. вестн. — 2017. — Т. 6, № 3. — С. 171–177. — Библиогр.: 15 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Современ. высотные отметки максимума ладожской трансгрессии на опорных участках побережья Ладожского оз. ② Триада катаклизмов в Онежско-Ладожской водной системе во второй пол. голоцена.

941. Дегляциация области восточной части Финского залива: уточнение времени и хода процесса // Современные проблемы четвертичной геологии и географии Северо-запада Европейской части России и сопредельных стран: материалы науч. сес. (с участием иностр. специалистов), посвящ. 100-летию со дня рождения Г.С. Бискэ, Петрозаводск, 9–10 марта 2017 г. — Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2017. — С. 46–48. — Библиогр.: 14 назв.

942. Исчезнувшая Негежемская неолитическая стоянка на р. Свири: разъяснение странностей позиции и распределения находок // Культурные процессы в циркумбалтийском пространстве в раннем и среднем голоцене: докл. междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию со дня рождения В.И. Тимофеева, Санкт-Петербург, Россия, 26–28 апр. 2017 г. / МАЭ им. Петра Великого (Кунсткамера), ИИМК, Гос. Эрмитаж, Самар. гос. соц.-пед. ун-т. — СПб.: МАЭ РАН, 2017. — С. 26–29. — Библиогр.: 4 назв.

943. К истории выделения и перспективе изучения молодых сейсмодислокаций в Онежской структуре Балтийского (Фенноскандинавского) щита / А.А. Никонов, А.В. Полещук, Д.С. Зы-

ков // Современные проблемы четвертичной геологии и географии Северо-запада Европейской части России и сопредельных стран : материалы науч. сес. (с участием иностр. специалистов), посвящ. 100-летию со дня рождения Г.С. Бискэ, Петрозаводск, 9–10 марта 2017 г. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2017. — С. 38–42. — Библиогр.: 16 назв.

944. Кризис на Боспоре в середине I в. до н.э.: отражение в античных источниках, признаки и причины // Древний мир: история и археология : тр. междунар. науч. конф. «Дьяковские чтения» кафедры истории древ. мира и сред. веков им. проф. В.Ф. Семенова, МПГУ, 3 дек. 2016 г. / МПГУ, Ин-т истории и политики. — М. : МПГУ, 2017. — С. 200–207. — [Электрон. изд.]. — Библиогр. в подстроч. примеч.

945. Ладожский грабен: унаследованное развитие в четвертичное время, молодая тектоника и сейсмичность // Глубинное строение и геодинамика Приладожья : материалы конф. с междунар. участием / Ин-т геологии КарНЦ. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2017. — С. 146–153. — Библиогр.: 12 назв.

946. Малоизвестное разрушительное землетрясение в Мраморном море 10.VII.1894 г.: уточнение параметров по макросейсмическим данным / А.О. Королева, А.А. Никонов // Материалы XVIII Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, с междунар. участием, посвящ. 25-летию со дня образования Техн. ин-та (фил.) СВФУ, [30 марта — 1 апр. 2017 г.]. — Нерюнгри : Изд-во Техн. ин-та (фил.) СВФУ, 2017. — Секции 1–3. — С. 173–176. — Библиогр.: 9 назв.

Персоналии: К.И. Никонова (пер. с фр. яз.). **Табл.:** Основные сведения по гл. пунктам.

947. Морфоструктура Беломорского бассейна и эпицентры поздне-последледниковых и голоценовых землетрясений / С.В. Шварев, А.А. Никонов // Геология морей и океанов : материалы XXII Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 20–24 нояб. 2017 г.]. — М. : ИО РАН, 2017. — Т. III. — С. 289–293. — Библиогр.: 10 назв.

Картогр. материалы: Элементы морфоструктуры, сейсмолинементы и эпицентры землетрясений Беломорского бассейна. —

Усл. обозн. сейсмогенерирующих структур (установл. и предполагаемых), эпицентров землетрясений с магнитудой, ориентировки осей очагов землетрясений и уступов, ограничивающих грабены.

948. Морфоструктура пограничной зоны между Балтийским щитом и Западно-Арктической платформой как отражение взаимодействия геодинамических систем / Д.С. Зыков, А.В. Полещук, А.А. Никонов // Геоморфология. — 2017. — № 2. — С. 79–89. — Библиогр.: 29 назв.

DOI: <https://doi.org/10.15356/0435-4281-2017-2-79-89>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Признаки разнонаправл. деформаций вдоль линеамента Карпинского и линии Троллфьорд–Рыбачий–Канин в погранич. зоне между Балтийским щитом ВЕП и Зап.-Аркт. платформой. ② Взаимодействие морфоструктур.-геодинам. систем сочленения ВЕП и Зап.-Аркт. платформы.

949. Мощные моретрясение и цунами в Белом море (по забытой рукописи XVI в.) / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Геология морей и океанов : материалы XXII Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 20–24 нояб. 2017 г.]. — М. : ИО РАН, 2017. — Т. III. — С. 259–263. — Библиогр.: 8 назв.

Арх.: Отд. рукоп. РНБ. (Ф. 717. Ед. хр. 1354 [Сол. Анз. 16/1384]).

950. На что способна Балтика? Узнать и предусмотреть // Знание — сила. — 2017. — № 8. — С. 60–66.

951. Новый объект изучения палеосейсмодеформаций в Карелии — участок Гирвас на р. Суна / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель, А.О. Королева // Современные проблемы четвертичной геологии и географии Северо-запада Европейской части России и сопредельных стран : материалы науч. сес. (с участием иностр. специалистов), посвящ. 100-летию со дня рождения Г.С. Бискэ, Петрозаводск, 9–10 марта 2017 г. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2017. — С. 42–46. — Библиогр.: 6 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ / Фот.: Схема изуч. участка прежнего русла р. Суна к юго-востоку от пос. Гирвас ниже плотины гидроэнерг. узла.

952. О новейших разрывах и палеосейсмодислокациях в Онежской палеопротерозойской структуре Фенноскандинавского

щита / А.А. Никонов, А.В. Полещук, Д.С. Зыков // Тр. КарНЦ РАН. — 2017. — № 11. — С. 3–18. — Библиогр.: 38 назв.

DOI: <https://doi.org/10.17076/geo549>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ / Рис.: ① Фрагм. орогр. схемы сев. части Сев.-Онежского синклиория с реконстр. маршр. А.А. Иностранцева и В.К. Златковского. ② Ландшафтные особенности Койкарской новейшей куполовидной морфоструктуры: ландшафт.-геоморфол. образ Койкарского выступа (по материалам полевых наблюдений и анализу дистанц. материалов, снят густой лесной покров) и глыбовые развалы на склонах возвышенности (реконструкция, искусственно снят густой лесной покров).

953. О признаках мощных землетрясений в восточном секторе Мурманской зоны (линия Карпинского) / А.А. Никонов, Д.С. Зыков // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНЦ РАН. — 2017. — № 14: XIV Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. АН СССР А.В. Сидоренко и д-ра геол.-минерал. наук И.В. Белькова, 3–4 апр. 2017 г., Апатиты. — С. 143–148. — Библиогр.: 5 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения исследуемых объектов в районе мыса Святой Нос. — Усл. обозн. обслед. участков. **Фот.:** ① Мыс Чаичий. Скальная площадка рассечена свежей трещиной-разрывом сев.-зап. протирания со смещением по вертикали (взброс примор. блока) и по горизонтали. ② Небольшой залив к востоку от мыса Чаичий. На переднем и среднем планах выходы скальных пород в цоколе низкой террасы с развалами и выбросами остроугольных глыб. ③ Основание юго-зап. борта массива п-ова Святой Нос в вершине одноименного залива. Выделяется серия молодых вдольбереговых блоковых отбросов-развалов со стенки на бенч. ④ Вершина Святоносского зал. Серия скальных развалов на верхнем ярусе склона и в нижнем ярусе оползневые нарушения на склоне голоценовой террасы вплоть до бенча. ⑤ Скальное плато с ледниковой обработкой к юго-востоку от вершины Святоносского зал. В центре морфоструктура с сейсмонарушениями, рвами и сейсмогравитац. обвалами.

954. О связи катастрофических изменений гидрографической сети Карельского перешейка в голоцене с сильными землетрясениями / С.В. Шварев, Д.А. Субетто, А.А. Никонов, Н.Е. Зарецкая, А.В. Полещук, М.С. Потахин // Культурные процессы в циркумбалтийском пространстве в раннем и среднем голоцене: докл.

междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию со дня рождения В.И. Тимофеева, Санкт-Петербург, Россия, 26–28 апр. 2017 г. / МАЭ им. Петра Великого (Кунсткамера), ИИМК, Гос. Эрмитаж, Самар. гос. соц.-пед. ун-т. — СПб.: МАЭ РАН, 2017. — С. 17–21. — Библиогр.: 5 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Расположение разрезов 3,0–3,5 метровой террасы в долине р. Вуокса, их документация и схема соотношения.

955. Опорные участки комплексного изучения голоценовых палеоземлетрясений восточной части Фенноскандинавского щита — методы, способы параметризации, результаты / А.А. Никонов, С.В. Шварев, С.Б. Николаева, М.В. Родкин // Фундаментальные проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований: материалы X Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Москва, 25–29 сент. 2017 г.: [к 90-летию Комис. ОНЗ РАН по изучению четвертич. периода] / КИЧП, ГИН, ИГРАН, Геогр. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М.: ГЕОС, 2017. — С. 276–278. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Размещение опорных участков исслед. палеоземлетрясений в вост. части Фенноскандинавского кристаллич. щита.

956. Отражение взаимодействия геодинамических систем в морфоструктуре пограничной области между Балтийским щитом ВЕП и Западно-Арктической платформой / Д.С. Зыков, А.В. Полещук, А.А. Никонов // Тектоника современных и древних океанов и их окраин: материалы XLIX Тектон. совещ., посвящ. 100-летию акад. Ю.М. Пушаровского / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М.: ГЕОС, 2017. — Т. 1. — С. 144–148. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Основные геодинам. системы, влияющие на горизонт. неотектон. активность в погранич. районе между Вост.-Европ. и Зап.-Аркт. платформами и проявления противоположной сдвиговой подвижности в этом районе. — Усл. обозн. гипоцентра землетрясения, для которого было получено решение очага. **ТАБЛ.:** Сравнение значений M_{max} в пределах Мурманского сейсмолинеамента за разные отрезки времени (по разным группам первич. данных).

957. Оценка опасности и прогнозирование цунами на морских побережьях России / В.К. Гусяков, Т.Н. Ивельская, А.А. Никонов,

Д.В. Чебров // Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций : XVI Всерос. науч.-практ. конф., 27–28 сент. 2017 г. : докл. и выступления. — М : ФКУ Центр «Антистихия» МЧС России, 2017. — С. 60–66. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — Библиогр.: 8 назв.

Картогр. материалы: ① Карта очагов и высот цунами на Дальнем Востоке РФ за весь ист. период (с 1737 г. по настоящее время). — Усл. обозн. известных максим. высот волн. ② Положение известных на данный момент очагов цунами в Черном и Азовском морях. — Усл. обозн. очагов 49 цунами, происшедших в регионе с 900 г. до н.э. по настоящее время. и известных максим. высот волн. **Табл.:** ① Список 10 сильнейших цунами, наблюдавшихся на Дальневост. побережье РФ с 1737 по 2016 г. ② Цунами и цунамиподобные явления в др. морях, омывающих побережье России. ③ Последняя регистрация опасных (> 3 м) цунами на побережьях РФ.

958. Первичные сведения о Беловодском землетрясении 02.08.1885 г. и их значимость // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов : тез. докл. VII Междунар. симп., Бишкек, 19–24 июня 2017 г. / Науч. станция РАН в г. Бишкеке, Междунар. науч.-исслед. центр — Геодинам. полигон. — Бишкек, 2017. — С. 297–301. — Библиогр.: 7 назв.

959. Природный катаклизм в Ладожском бассейне и его значимость для неолитического населения региона // Культурные процессы в циркумбалтийском пространстве в раннем и среднем голоцене : докл. междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию со дня рождения В.И. Тимофеева, Санкт-Петербург, Россия, 26–28 апр. 2017 г. / МАЭ им. Петра Великого (Кунсткамера), ИИМК, Гос. Эрмитаж, Самар. гос. соц.-пед. ун-т. — СПб. : МАЭ РАН, 2017. — С. 22–25. — Библиогр.: 6 назв.

960. Разрушительное землетрясение 10.07.1894 г. в Мраморном море: параметризация, вопросы сейсмотектоники, механизм очага и опасности мегаполиса Стамбул / А.А. Никонов, А.О. Королева // Современная тектонофизика: методы и результаты : материалы 5-й молодеж. тектонофиз. шк.-семинара, Москва, 9–12 окт. 2017 г. — М. : ИФЗ, 2017. — С. 290–297. — [Памяти А.В. Вихерта]. — Библиогр.: 19 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта идентифицир. пунктов макросейсмич. проявлений землетрясения 10 июля 1894 г. ② Приэпицентр. область землетрясения 10 июля 1894 г. с указанием высшей изосейсты VIII–IX баллов, ее длинной оси и эпицентра. ③ Карта распределения сопровождающих землетрясение процессов в эпицентр. области. — Усл. обозн.: насел. пункты; изосейста VIII–IX баллов по суше; предполагаемый контур изосейсты в акватории; крупные трещины; места разрыва телеграфного кабеля; тепловые аномалии; положение эпицентра; направление фронта флюидоизвержений на поверхности воды. ④ Схема основных ветвей разломов в зап. части системы САР с указанием эпицентр. зоны и эпицентра землетрясения 10 июля 1894 г. и результатов измерений GPS. **ТАБЛ.:** ① Параметры землетрясения 10 июля 1894 г. по разным источникам. ② Сведения о трещинообразовании при землетрясении 10 июля 1894 г.

961. Сейсмотектонические грабены-провалы в Средиземноморских бассейнах как специфический феномен развития новейших внутриконтинентальных впадин // Тектоника современных и древних океанов и их окраин : материалы XLIX Тектон. совещ., посвящ. 100-летию акад. Ю.М. Пушаровского / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2017. — Т. 2. — С. 39–42. — Библиогр.: 11 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карто-схема расположения выявл. грабенов-провалов в Средиземноморье при сильных землетрясениях с указанием датировок и простираения.

962. «Солдат сказкою показал...» о землетрясении 6 (17) дек. 1758 г. в западном Беломорье. Статья первая / С.Ю. Нечаев, А.А. Никонов // Необычные и экстремальные явления XVIII в. : сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 1. — СПб. : БАН, 2017. — С. 57–87. — Библиогр.: 45 назв. и в примеч.

Арх.: СПбФ АРАН (Ф. 1. Оп. 2. 1759. Ед. хр. 1, 2; Ф. 3. Оп. 1. Ед. хр. 239, 240, 470, 707, 965; Ф. 3. Оп. 10а. Ед. хр. 9, 13, 18, 24, 31, 32, 57; Ф. 3. Оп. 10б. Ед. хр. 105). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Фрагм. карты «Российская Лапландия» из справочника «Атлас Российский», 1745 г. **Рис.:** ① Публ. сообщения о землетрясении 6 (17) дек. 1758 г. в «Московских ведомостях». ② Публ. сообщения о землетрясении 17 дек. 1758 г. в «Freytägiger Ordinaire Friedens- und Kriegs-Courier». ③ Публ. сообщения о землетрясении 6 (17) дек. 1758 г. в «Gazeta de Lisboa».

963. Сообщения о землетрясениях на территории России в газете «Санкт-Петербургские ведомости» и научные комментарии к ним. Часть первая, 1758–1783 гг. // Необычные и экстремальные явления XVIII в. : сб. науч. тр. / БАН ; ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 1. — СПб. : БАН, 2017. — С. 88–118. — Библиогр.: 13 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Картограмма распределения мест на территории РФ, сведения о землетрясениях в которых опубл. в газете «Санкт-Петербургские ведомости» (во вклейке). Выполнила Л.Д. Флейфель.

ПЕРСОНАЛИИ: рук. проекта С.Ю. Нечаев (выявление сообщ.). **ТАБЛ.:** Сводная хронол. табл. комментируемых событий: 25 событий с 1758 по 1783 г.

964. Структуры латерального сжатия в рыхлых отложениях на северо-западе Восточно-Европейской платформы и их интерпретация // Фундаментальные проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований : материалы X Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода, Москва, 25–29 сент. 2017 г. : [к 90-летию Комис. ОНЗ РАН по изучению четвертич. периода] / КИЧП, ГИН, ИГРАН, Геогр. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2017. — С. 273–275. — Библиогр.: 11 назв.

965. Флюидоизвержения со дна внутренних водоемов при моретрясениях и землетрясениях как фактор нарушения первичной стратификации донных отложений и значимость феномена при палеогеографических реконструкциях // Геология морей и океанов : материалы XXII Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 20–24 нояб. 2017 г.]. — М. : ИО РАН, 2017. — Т. I. — С. 174–178. — Библиогр.: 11 назв.

966. Хроностратиграфия опорного разреза «Черемошник» (Ярославское Поволжье) на основе новой серии абсолютных датировок, палинологических и палеопочвенных исследований / А.В. Русаков, А.А. Никонов, Л.А. Савельева, А.Н. Симакова, Ф.Е. Максимов, В.Ю. Кузнецов, М.А. Коркка, В.Б. Савенко, А.А. Старикова // Докл. Акад. наук. — 2017. — Т. 472, № 6. — С. 704–707. — Представлено акад. В.М. Котляковым. — Библиогр.: 10 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So869565217060214>

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Chronostratigraphy of the Cheremoshnik key section (Yaroslavl Volga region) based on new geochronological, palynological,

and paleosol data / A.V. Rusakov, A.A. *Nikonov*, L.A. Savelieva, A.N. Simakova, F.E. Maksimov, V.Yu. Kuznetsov, M.A. Korkka, V.B. Savenko, A.A. Starikova // *Doklady, Earth Sciences*. — 2017. — Vol. 472, No. 2. — P. 244–247. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S1028334X17020271>

967. Can vegetation provide indications of ancient lake shorelines after more than one hundred years? A case study of Iskander-Kul Lake, Tajikistan [= Может ли растительность указывать на береговые линии древних озер с возрастом более сотни лет? Исследование на примере озера Искандеркуль, Таджикистан] / A. Nowak, E. Yazykova, M. Nobis, A.A. *Nikonov* // *Ecological Indicators*. — 2017. — Vol. 81. — P. 373–382. — Ref.: 60. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.06.007>

968. Catastrophic changes of the Karelian Isthmus hydrographic network in the Late Glacial–Holocene: palaeoseismological origin [= Катастрофические изменения гидрографической сети Карельского перешейка в позднеледниковье и голоцене: палеосейсмологическое происхождение] / D.A. Subetto, S.V. Shvarev, A.A. *Nikonov*, N.E. Zaretskaja, A.V. Poleshchuk, M.S. Potakhin // *From Past to Present, Last Deglaciation and Modern Glaciers in the Centre of Northern Fennoscandia: INQUA Peribaltic Working Group Meet. and Excursion 2017, 20–25 Aug. 2017: Excursion Guide and Abstr.* — Rovaniemi: Geol. Survey of Finland, 2017. — P. 156–157. — Ref.: 5. — На англ. яз.

969. Identification of active tectonic structures and parameters of paleo-earthquakes based on deformations in rocks and in Late- and in Post-Glacial sediments in the Karelian Isthmus [= Выделение активных тектонических структур и параметров палеоземлетрясений на основе изучения деформаций в скальных породах и в поздне- и послеледниковых отложениях на Карельском перешейке] / S.V. Shvarev, A.A. *Nikonov*, M.V. Rodkin, A.V. Poleshchuk // *From Past to Present, Last Deglaciation and Modern Glaciers in the Centre of Northern Fennoscandia: INQUA Peribaltic Working Group Meet. and Excursion 2017, 20–25 Aug. 2017: Excursion Guide and Abstr.* — Rovaniemi: Geol. Survey of Finland, 2017. — P. 153–154. — Ref.: 4. — На англ. яз.

970. On the origin of deformation structures of plastic squeezing in Late-Glacial sediments of the Southern margin of the Fennoscandian Shield in potential connection with the earthquakes [= О происхождении структурных деформаций смятия в позднеледниковых отложениях на южной границе Фенноскандинавского щита в возможной связи с землетрясениями] / A.V. Poleshchuk, A.A. *Nikonov*, S.V. Shvarev, D.S. Zykov // From Past to Present, Last Deglaciation and Modern Glaciers in the Centre of Northern Fennoscandia: INQUA Peribaltic Working Group Meet. and Excursion 2017, 20–25 Aug. 2017: Excursion Guide and Abstr. — Rovaniemi: Geol. Survey of Finland, 2017. — P. 142–143. — На англ. яз.

971. The role of past catastrophic events in the forming of lake-river systems: The example from Lake Ladoga and the River Vuoksi [= Роль катастрофических событий прошлого в формировании озерно-речных систем: пример Ладожского озера и реки Вуокса] / D.A. Subetto, S.V. Shvarev, A.A. *Nikonov*, N.E. Zaretskaja, A.V. Poleshchuk // Тр. VI Междунар. науч.-практ. конф. «Морские исследования и образование (MARESEDU–2017)», 30 окт. — 2 нояб. 2017 г. / [Центр мор. исслед. МГУ им. М.В. Ломоносова]. — Тверь: ООО «ПолиПРЕСС», 2017. — P. 32–34. — Ref.: 5. — На англ. яз.

2018

972. Альтернативная оценка угрозы разрушительного землетрясения в Стамбуле на основе новых геодинамических данных / А.О. Королева, А.А. *Никонов* // Геофизика и МГРИ. 100 лет вместе: материалы Всерос. науч.-практ. конф. и выставки, Москва, 15–16 нояб. 2018 г. — М.: МГРИ–РГГРУ, 2018. — С. 75–79. — Библиогр.: 11 назв.

973. Ашхабадская катастрофа 1948 г. Помнить уроки // Природа. — 2018. — № 11. — С. 52–59. — Библиогр. в подстроч. примеч.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032874X0002324-5>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта изосейст Ашхабадского землетрясения 6 окт. 1948 г. (уточн. вариант карты Г.Л. Голинского, сост. А.А. Никонов, 1998 г.). **Фот.:** ① Полностью разруш. квартал частных одноэт.

домов из необожженного кирпича. Фото с самолета (снимок из фильма Р.Л. Кармена, 1949 г.). ② Разрушения в пос. Куру-Гаудан (к юго-востоку от Ашхабада) соответствуют интенсивности землетрясения Х баллов. ③ Под развалинами разруш. зданий погибли десятки тысяч жителей Ашхабада.

974. Воспоминания жительницы г. Пишпек о Беловодском землетрясении 1885 г. // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений : междунар. юбилейн. науч. конф., посвящ. 40-летию со дня образования Науч. станции РАН в г. Бишкеке, 3–7 июля 2018 г. : тез. докл. / Науч. станция РАН в г. Бишкеке, Междунар. науч.-исслед. центр — Геодинам. полигон в г. Бишкеке. — Бишкек, 2018. — С. 234–235. — Библиогр.: 3 назв.

975. Геодинамическое воздействие раскрытия Срединно-Атлантического хребта на Северную Фенноскандию как оно отражается в сейсмической активности и сейсмическом режиме региона // Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений : междунар. юбилейн. науч. конф., посвящ. 40-летию со дня образования Науч. станции РАН в г. Бишкеке, 3–7 июля 2018 г. : тез. докл. / Науч. станция РАН в г. Бишкеке, Междунар. науч.-исслед. центр — Геодинам. полигон в г. Бишкеке. — Бишкек, 2018. — С. 74–77. — Библиогр.: 11 назв.

976. Детальные палеосейсмогеологические исследования в бортовой зоне впадины оз. Имандра (Кольский регион): новые подходы и результаты / С.Б. Николаева, А.А. Никонов, С.В. Шварев, М.В. Родкин // Геология и геофизика. — 2018. — Т. 59, № 6. — С. 866–880. — Библиогр.: 65 назв.

DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG20180608>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Структурное положение участка исслед. **ПЕРСОНАЛИИ:** Х.А. Арсланов, Д.Б. Денисов, Н.Б. Лавров, А.Н. Молодьков и Е.Ю. Новенко (лаб. исслед.); В.В. Балаганский и Л.С. Черноморец (участие в полевых работах). **ТАБЛ.:** Определяемые параметры сейсмич. событий: 3 события. **ФОТ.:** ① Сев. сегмент разрыва: обвал обрушения (широтный) на сев.-зап. поднятом борту ущелья, открытые трещины без следов водно-ледниковой обработки. ② Примеры смещений, откола, выбивания отд. блоков на прилежащих

к ущелью вершинных поверхностях, а также на окружающих пологих, обработанных ледником склонах.

Пер. на англ. яз.: Detailed paleoseismological research on the flank of the Lake Imandra depression (Kola region): new approaches and results / S.B. Nikolaeva, A.A. Nikonov, S.V. Shvarev, M.V. Rodkin // Russ. Geology and Geophysics. — 2018. — Vol. 59, No. 6. — P. 697–708. — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rgg.2018.05.008>

977. Дополнительные сведения о землетрясениях второй половины XVIII в. в регионе «Алтай и Саяны» / А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI в. на территории России : материалы XXI Науч.-практ. Щукинской конф. с междунар. участием, Москва, 1–4 окт. 2018 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ВГУ. — М. : Изд-во ИФЗ РАН, 2018. — С. 259–264. — Библиогр.: 22 назв.

Арх.: Омский гос. ист.-краевед. музей (Фонд редкой книги. ОМК-685). **Картогр. материалы:** Карта распределения сейсмич. событий на Алтае во второй пол. XVIII в. **Макросейсмич. кат.:** 8 событий с 1764 по 1792 г.

978. Землетрясение 31.VIII.1829 г. на востоке Архангельской губернии: рассмотрение и уточнение характеристик по первоисточникам / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI в. на территории России : материалы XXI Науч.-практ. Щукинской конф. с междунар. участием, Москва, 1–4 окт. 2018 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ВГУ. — М. : Изд-во ИФЗ РАН, 2018. — С. 264–268. — Библиогр.: 12 назв.

Картогр. материалы: Карта выявл. пунктов с сообщ. о землетрясении 31 авг. 1829 г. и варианты положения эпицентра по данным разных источников. **Табл.:** Параметр. строки землетрясения 31 авг. 1829 г. по разным источникам.

979. Землетрясение в Териберке 100 лет тому назад и вопрос о сейсмическом потенциале среднего сектора Мурманской сейсмогенной зоны // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНЦ РАН. — 2018. — № 15: Тр. XV Всерос. (с междунар. участием) Ферсма-

новской науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения д-ра геол.-минерал. наук Е.К. Козлова, 1–3 апр. 2018 г., Апатиты. — С. 268–271. — Библиогр.: 17 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2018.15.066>

Табл.: Параметр. строки землетрясения 5 февр. 1917 г. по разным источникам. **Фот.:** Окрестности пос. Териберка с крупным скальным оползнем на переднем плане, с обновлением в нижней части. Наверху выход к берегу молодого разлома.

980. Клиновидные структуры в рыхлых отложениях Приневской низменности как следствие сейсмических воздействий в раннем голоцене (опорный участок «Низино») / С.В. Шварев, А.А. Никонов, А.В. Русаков // Геоморфология. — 2018. — № 2. — С. 99–114. — Библиогр.: 45 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So435428118020086>

Картогр. материалы: ① Расположение расчисток и ориентировка изуч. клиновидных структур. ② Элементы морфоструктуры территории и структурно-обусловленные формы рельефа. **Фот.:** Фотосхемы клиньев, обнаруж. в 2014 г. на зап. борту карьера.

981. Методика оценки сейсмической опасности стабильных континентальных районов по комплексу палеосейсмологических и геофизических данных / О.О. Эртелева, А.Я. Сидорин, Е.Ю. Соколова, А.А. Лукк, А.А. Никонов, Ф.Ф. Аптикаев, С.В. Шварев // Вопр. инж. сейсмологии. — 2018. — Т. 45, № 4. — С. 69–94. — Библиогр.: 96 назв.

DOI: <https://doi.org/10.21455/VIS2018.4-5>

Картогр. материалы: ① Фрагм. карты новейшей тектоники Карелии. — Усл. обозн. эпицентров землетрясений с различ. магнитудой и очагов палеоземлетрясений по модели А.А. Никонова. ② Распределение эпицентров землетрясений Фенноскандии с 1935 по 1989 г. ③ Карта эпицентров ист. и инструм. землетрясений Карелии, места наиболее многочисл. палеосейсмодислокаций и известные определения фокал. механизмов. ④ Карта основных сейсмолинеamentов вост. части Фенноскандинавского (Балтийского щита) с выявл. палеосейсмол. методами землетрясениями прошлого, $M \geq 6$, с доп. результатами исслед. 2018 г. ⑤ Карта-схема расположения участка фиксации крупных сейсмонарушений (палеоземлетрясений в голоцене) за последние 8 тыс. лет. **Персоналии:** А.О. Королева, С.Б. Николаева и М.В. Родкин (материалы полевых исслед.). **Табл.:** ① Кат. ощутимых ист. землетрясений Карелии: 24 события с 1542 по 1958 г.

② Параметры палеоземлетрясений Ленинградской обл. и Юж. Карелии. ③ Опорные участки изучения палеоземлетрясений района Иmandровской впад. **Фот.:** Каменные столбы, отделившиеся от уступа, сохранили близкое к вертикальному положение.

Пер. на англ. яз.: Methods for assessing the seismic hazard of stable continental areas using combined paleoseismological and geophysical data / O.O. Erteleva, A.Ya. Sidorin, E.Yu. Sokolova, A.A. Lukk, A.A. Nikonov, F.F. Aptikaev, S.V. Shvarev // Seismic Instruments. — 2019. — Vol. 55, No. 4. — P. 464–485. — **DOI:** <https://doi.org/10.3103/S0747923919040078>

982. Молодые продольные расколы в морфоструктуре Мурманской зоны разломов // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНЦ РАН. — 2018. — № 15: Тр. XV Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановской науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения д-ра геол.-минерал. наук Е.К. Козлова, 1–3 апр. 2018 г., Апатиты. — С. 263–267. — Библиогр.: 12 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2018.15.065>

Картогр. материалы: Мурманская шовная зона («линия Карпинского») и участки выявл. продольных расколов на суше. **Фот.:** ① Сев.-вост. борт впад. Долгая Щель с отчетливо морфологически выраженными зонами разломов и новейшим расколом сев.-зап. простирания в архейских породах. ② Скальный уступ в сев. части Ура-губы, расщеп. молодыми расколами субширотного простирания с вертикальным перемещением бортов и подобный крутопадающий щелевидный раскол по древней разломной зоне. ③ Крупные субширотные новейшие и молодые расколы на севере зап. борта Кольского зал. по древним разломным зонам. ④ Ступенчатые расколы субширотного простирания на плато Мурманского побереж. у пос. Териберка. ⑤ Тектон. раскол (щель) сев.-зап. простирания на береговом участке у пос. Дальние Зеленцы. ⑥ Субширотные расколы, с вертикальным перемещением бортов, секущие п-ов Святой Нос в юж., материковой его части и в сев., полуостровной.

983. Морфотектоника бассейна Белого моря в сопоставлении с уточненными характеристиками исторических землетрясений / С.В. Шварев, А.А. Никонов // Материалы Всерос. науч. конф. «Поздне- и постгляциальная история Белого моря: геология, тектоника, седиментационные обстановки, хронология»: сб. ст. / ГИН, Беломор. биол. ст. им. Н.А. Перцова, РФФИ. — М.: КДУ; Университет. кн., 2018. — С. 174–179. — Библиогр.: 17 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта уточн. эпицентров землетрясений инструм. наблюдений в XXI в. (по 2013 г.) для Беломорского региона с эллипсами ошибок (глубина очага и магнитуда). ② Схема основных сейсмолинеamentов и позиция уточн. эпицентра землетрясения 1758 г. ③ Морфоструктурная схема дна и побережий Кандалакшского зал. в сопоставлении с сейсмич. проявлениями разного возраста. ④ Позиция уточн. очага землетрясения 1829 г. в сопоставлении с сейсмолинеamentами Белого моря.

984. Новые оценки сейсмической опасности для г. Санкт-Петербурга / О.О. Эртелева, А.А. Никонов // Анализ, прогноз и управление природными рисками с учетом глобального изменения климата — ГЕОРИСК–2018: материалы X Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам снижения природ. опасностей и рисков, [Москва, 23–24 окт. 2018 г.] / Науч. совет по проблемам геоэкологии, инж. геологии и гидрогеологии РАН, ИГЭ им. Е.М. Сергеева, МЧС России, ВНИИ по проблемам гражд. обороны и чрезвычайн. ситуаций (Федер. центр науки и высоких технологий), РФФИ. — М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2018. — Т. I. — С. 231–236. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема выявл. зон ВОЗ. — Усл. обозн.: сейсмолинеament; сейсморазрыв; очаг палеоземлетрясения. **ТАБЛ.:** ① Параметры палеоземлетрясений: 7 событий. ② Параметры сейсмич. воздействий на территории г. Санкт-Петербурга при сильнейших землетрясениях прошлого.

985. Новый каталог цунами в Черном и Азовском морях в приложении к оценке цунамиопасности российского побережья / А.А. Никонов, В.К. Гусяков, Л.Д. Флейфель // Геология и геофизика. — 2018. — Т. 59, № 2. — С. 240–255. — Библиогр.: 70 назв.

DOI: <https://doi.org/10.15372/GiG20180208>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта основных сейсмогенерирующих зон (сейсмолинеamentов) в Черноморском бассейне. ② Карта очагов цунамиген. событий в бассейне Черного и Азовского морей. **ТАБЛ.:** Кат. выявл. цунамиген. событий в бассейне Черного и Азовского морей с 1000 г. до н.э. по 2015 г.: 50 событий.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Assessment of the tsunami hazard on the Russian coast based on a new catalogue of tsunamis in the Black Sea and the Sea of Azov / A.A. Nikonov, V.K. Gusiakov, L.D. Fleifel // Russ. Geology and Geophysics. — 2018. — Vol. 59, No. 2. — P. 193–205. — **DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rgg.2018.01.016>

986. Пример использования археосейсмического подхода к оценке сейсмоопасности Черноморского побережья Кавказа // ГеоИнфо : [электрон. журн.]. — 2018. — 6 дек. — Библиогр.: 21 назв.

URL: <https://geoinfo.ru/>

987. Прогноз разрушительного землетрясения в Стамбуле: альтернативные оценки опасности / А.А. Никонов, А.О. Королева // Анализ, прогноз и управление природными рисками с учетом глобального изменения климата — ГЕОРИСК—2018 : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам снижения природ. опасностей и рисков, [Москва, 23–24 окт. 2018 г.] / Науч. совет по проблемам геоэкологии, инж. геологии и гидрогеологии РАН, ИГЭ им. Е.М.Сергеева, МЧС России, ВНИИ по проблемам гражд. обороны и чрезвычайн. ситуаций (Федер. центр науки и высоких технологий), РФФИ. — М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2018. — Т. II. — С. 103–108. — Библиогр.: 12 назв.

988. Роль природных катастрофических событий в формировании водных объектов и их донных отложений на границе Фенноскандинавского щита и Восточно-Европейской платформы / Д.А. Субетто, А.А. Никонов, С.В. Шварев, Н.Е. Зарецкая, В.А. Гурбич, М.С. Потахин, А.В. Полещук, И.М. Греков // Материалы Всерос. науч. конф. «Поздне- и постгляциальная история Белого моря: геология, тектоника, седиментационные обстановки, хронология»: сб. ст. / ГИН, Беломор. биол. ст. им. Н.А.Перцова, РФФИ. — М.: КДУ; Университет. кн., 2018. — С. 162–168. — Библиогр.: 15 назв.

989. Сейсмическая угроза мегаполису Стамбулу: возможные варианты // Природа. — 2018. — № 10. — С. 46–57. — Библиогр.: 21 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0032874X0001451-5>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта разломов вост. части бассейна Мраморного моря, макросейсмич. данных и сейсмостектон. проявлений в эпицентр. области землетрясения 10 июля 1894 г. — Усл. обозн.: разломы по зарубежным данным (основные на дне по детальным съемкам и гл. ветви Сев.-Анатолийского разлома); пункты наблюдений с указанием интенсивности в баллах; изосейста VIII–IX баллов; изосейста VIII баллов; эпицентр (по данным SHEEC — европ. кат. землетрясений); геометр. центр макросейсмич. поля; сейс-

модинам. проявления при землетрясении: трещины на земной поверхности, места разрыва подводного кабеля, трасса вскрытия вдольберегового разлома (сост. А.А. Никонов и А.О. Королева). ② Геол. карта сев.-вост. части бассейна Мраморного моря. — Усл. обозн. предполагаемой трассы вскрытия вдольберегового разлома при землетрясении 1894 г. и плейстосейстовой области. ③ Схема разветвления Сев.-Анатолийского разлома (сев. и юж. составляющие) к западу в бассейне Мраморного моря и результаты GPS-измерений. ④ Схема расположения основных разломов и сев.-вост. части бассейна Мраморного моря и варианты определения местоположения потенц. сильного землетрясения. — Усл. обозн. основных разломов и участков вероятного положения очага готовящегося землетрясения (по зарубежным источникам и по данным А.А. Никонова и А.О. Королевой). **Рис.:** ① Паника на мосту через бух. Золотой Рог во время землетрясения 10 июля 1894 г. На заднем плане: в центре — мечеть Айя-София, по краям — разруш. жилые строения, слева — падающий минарет. Худож. А. Бианчини (по наброску Д. Ларини). ② Разрушения на мечети с минаретом и на прилежащем культовом сооружении вблизи г. Шемахы на Кавказе после землетрясения 1859 г. Литогр. А. Мюнстера по рис. О.Г. Хиппиуса, 1861 г. ③ Стамбул (Константинополь) после землетрясения 10 мая 1556 г. Резьба по дереву, раскраш. Изготовлено в Германии. **Фот.:** Башни древней стены Феодосия в Стамбуле с антисейсмич. поясами и со следами обрушения и растрескивания за счет сильного ($\geq$ VIII баллов) землетрясения. Снимок 2018 г.

990. Современная сейсмичность Беломорского региона / А.Н. Морозов, Н.В. Ваганова, Я.В. Конечная, В.Э. Асминг, А.А. Никонов, Н.В. Шаров, И.В. Федоренко, Я.А. Михайлова, З.А. Евтюгина // Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI в. на территории России : материалы XXI Науч.-практ. Щукинской конф. с междунар. участием, Москва, 1–4 окт. 2018 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ВГУ. — М. : Изд-во ИФЗ РАН, 2018. — С. 233–238. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Результат проверки эффективности используемого алгоритма расчета и скоростных моделей на примере локаций двух ядерных взрывов 18 июля 1985 г. и 6 сент. 1988 г. — Усл. обозн.: местоположение взрывов; эпицентры с эллипсами ошибок, вычисл. в разных диапазонах эпицентр. расстояний. ② Карта уточн.

эпицентров землетрясений для Беломорского региона с эллипсами ошибок. — Усл. обозн. района исслед. © Морфоструктурная схема дна и побережий Кандалакшского зал. в сопоставлении с сейсмич. проявлениями.

991. Цунами на озерах Карелии? Уроки древних природных катастроф // ГеоИнфо : [электрон. журн.]. — 2018. — 6 нояб. — Библиогр.: 39 назв.

URL: <https://geoinfo.ru/>

992. Шовная зона «Линия Карпинского» на севере Европы как активный тектонически и сейсмически сейсмолинеament высшего порядка / А.А. Никонов, Д.С. Зыков, С.Б. Николаева, С.В. Шварев // Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии : материалы L Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2018. — Т. 2. — С. 52–56. — Библиогр.: 14 назв.

993. New data of catastrophic changes of hydrographic network of the Lake Ladoga' basin in the Late Glacial–Holocene: paleoseismological origin [= Новые данные о катастрофических изменениях гидрографической сети в бассейне Ладожского озера в позднеледниковье и голоцене: палеосейсмологическое происхождение] / D.A. Subetto, S.V. Shvarev, A.A. Nikonov, N.E. Zaretskaya, A.V. Poleshuk, M.S. Potakhin, V.A. Gurbich // Geophys. Research Abstr. — 2018. — Vol. 20: EGU Gen. Assembly 2018, [Vienna, 8–13 Apr., 2018]. — 13188.

994. New evidence of the Vuoksi River origin by geodynamic cataclysm [= Новые свидетельства возникновения реки Вуокса в результате геодинамического катаклизма] / D.A. Subetto, S.V. Shvarev, A.A. Nikonov, N.E. Zaretskaya, A.V. Poleshchuk, M.S. Potakhin // Bull. of the Geol. Soc. of Finland. — 2018. — Vol. 90, Pt. 2 (Spec. Iss.): Late Pleistocene, Last Deglaciation and Post-Glacial Processes in the Centre of Northern Fennoscandia. — P. 275–289. — Ref.: 49. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.17741/bgsf/90.2.010>

995. The active tectonics of the Vuoksi fault zone in the Karelian Isthmus: parameters of paleoearthquakes estimated from bedrock

and soft-sediment deformation features [= Активная тектоника зоны Вуоксинского разлома на Карельском перешейке: параметры палеоземлетрясений по деформациям скальных пород и рыхлых отложений] / S.V. Shvarev, A.A. *Nikonov*, M.V. Rodkin, A.V. Poleshchuk // Bull. of the Geol. Soc. of Finland. — 2018. — Vol. 90, Pt. 2 (Spec. Iss.): Late Pleistocene, Last Deglaciation and Post-Glacial Processes in the Centre of Northern Fennoscandia. — P. 257–273. — Ref.: 36. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.17741/bgsf/90.2.009>

2019

996. Кольцевая каменная кладка на дне Ладожского озера как палеогеографический и археосейсмический маркер // Геология морей и океанов : материалы XXIII Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 18–22 нояб. 2019 г.]. — М. : ИО РАН, 2019. — Т. I. — С. 144–148. — Библиогр.: 6 назв.

DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-0-3.ICMG-2019-1>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Положение кольцевой выкладки на батиметр. карте Ладожского оз. **Рис.:** Сонограмма каменного кольца с камнем в центре.

997. Макросейсмические проявления Калининградского землетрясения 2004 г. / Ф.Ф. Аптикаев, А.С. Алешин, Б.А. Ассиновская, А.А. *Никонов*, В.В. Погребченко, О.О. Эртелева // ГеоРиск. — 2019. — Т. 13, № 3. — С. 40–59. — Библиогр.: 30 назв.

DOI: <https://doi.org/10.25296/1997-8669-2019-13-3-40-59>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта-схема сейсмич. интенсивности для территории Калининграда. ② Макросейсмич. карта-схема Калининграда. ③ Макросейсмич. карта-схема Калининградской обл. **ПЕРСОНАЛИИ:** Устные сообщ. очевидцев. **ТАБЛ.:** ① Сейсмич. интенсивность в Калининграде при гл. толчке. ② Сейсмич. интенсивность в Калининградской обл. при гл. толчке. **Фот.:** ① Родильный дом на ул. П. Морозова. Сквозная трещина, оторвавшая фасадную стену от боковой. ② Типич. повреждение дымовой трубы в пос. (с 2017 г. — микрорайоне Калининграда) А. Космодемьянского. Часть трубы отлетела вверх к коньку крыши. ③ Фрагм. гл. трещины в грунте у пос. Веселовка (через две недели после землетрясения). ④ Пос. Первомайское. Детский ортопед. санаторий, трехэт. кирпич. здание,

первый этаж. Трещина пересекает внутреннюю стену на всех трех этажах диагонально. ⑤ Повреждение печи в пос. Дворики. ⑥ Оползание высокой ж.-д. насыпи около Светлогорска. ⑦ Трещина, образовавшаяся на стыке стены и перекрытия на первом этаже школы в Светлом.

998. Моретрясения и цунами во внутренних бассейнах РФ и их отражение в разрезах донных осадков // Геология морей и океанов : материалы XXIII Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 18–22 нояб. 2019 г.]. — М. : ИО РАН, 2019. — Т. I. — С. 149–153. — Библиогр.: 16 назв.

DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-0-3.ICMG-2019-1>

999. Новые данные о возрасте, генезисе и деформациях террасового комплекса р. Вуокса (север Карельского перешейка, Ленинградская обл.) / С.В. Шварев, Д.А. Субетто, А.А. Никонов, Н.Е. Зарецкая // Геохронология четвертичного периода: инструментальные методы датирования новейших отложений : тез. докл. Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), посвящ. 90-летию со дня рождения Л.Д. Сулержицкого, [Москва, 24–26 апр. 2019 г.] / ИГРАН, ГИН, НС ЛОПИ, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, ИИМК. — М., 2019. — С. 104.

1000. О землетрясении 6 (17) дек. 1758 г. в западном Беломорье. Статья вторая (в контексте изучения сейсмичности Канда-лакшского грабена) / А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев // Необычные и экстремальные явления XVIII в. : сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 2. — СПб. : БАН, 2019. — С. 15–46. — Библиогр.: 41 назв. и в примеч.

Арх.: ГААО (Ф. 4. Оп. 4. Ед. хр. 43). **Картогр. материалы:** Карта Кандалакшского грабена с указанием эпицентра землетрясения 17 дек. 1758 г. и границы ощущавшихся сотрясений. Выполнила Л.Д. Флейфель. **Персоналии:** К.И. Никонова (пер. с фр. яз.). **Табл.:** Параметризация землетрясения 17 дек. 1758 г.

1001. О сейсмических воздействиях на высокие этажи зданий г. Москвы при удаленных землетрясениях // ГеоИнфо : [электрон. журн.]. — 2019. — № 1 (27 февр.). — Библиогр.: 37 назв.

URL: <https://geoinfo.ru/>

Картогр. материалы: Сейсмич. эффекты Вранчского землетрясения 4 марта 1977 г., показанные на фрагм. карты районирования сейс-

мич. опасности для ускорений в долях g с вероятностью 10% их возможного превышения в течение 50 лет.

1002. О сейсмичности Алтайского региона во второй половине XVIII в. / А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель // Необычные и экстремальные явления XVIII в.: сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 2. — СПб.: БАН, 2019. — С. 152–188. — Библиогр.: 47 назв. и в примеч.

Арх.: ГААК (Ф. 1. Оп. 1. Ед. хр. 281); Омский гос. ист.-краевед. музей (Фонд редкой книги. ОМК-685); РГИА (Ф. 468. Оп. 18. Ед. хр. 123, 218, 345); СПбФ АРАН (Ф. 1. Оп. 2. 1765. Ед. хр. 7; Ф. 1. Оп. 2. 1778. Ед. хр. 1; Ф. 1. Оп. 2. 1783. Ед. хр. 4; Ф. 3. Оп. 1. Ед. хр. 971; Ф. 3. Оп. 24. Ед. хр. 5; Ф. 27. Оп. 1. Ед. хр. 17, 19, 20). **Арх. А.А. Никонова:** Письмо В.А. Лойши, 1987 г. (о содержании Черепановской летописи). **Картогр. материалы:** ① Позиции эпицентров и значения магнитуд землетрясений в «Новом каталоге...» по сравнению с получ. в данной работе. Выполнила Л.Д. Флейфель. ② Карта землетрясений 1762–1787 гг. в пределах Русского Алтая на фоне карты макросейсмич. поля Монгольского землетрясения 1761 г. с $M = 8.3$. — Усл. обозн.: эпицентр со значением магнитуды; предполагаемые события; эпицентр Монгольского землетрясения; контур территории Русского Алтая с последующими за Монгольским землетрясением сейсмич. событиями. Выполнила Л.Д. Флейфель. **Табл.:** Сравнение реестра и параметров землетрясений Алтайского региона во второй пол. XVIII в.: 16 событий с 1761 по 1787 г. **Персоналии:** К.И. Никонова (пер. с фр. яз.). **Фот.:** Горная долина нижней Катунь. Палеосейсмодеформация.

1003. О сильных землетрясениях в раннем Средневековье на Дербентском участке Западно-Каспийского побережья и сейсмическом потенциале участка // Вопр. инж. сейсмологии. — 2019. — Т. 46, № 4. — С. 5–28. — Библиогр.: 37 назв.

DOI: <https://doi.org/10.21455/VIS2019.4-1>

Арх.: РГВИА (Ф. 846. Оп. 16. Ед. хр. 1539) — см. рис. ①. **Картогр. материалы:** ① Положение Дербент. сектора Зап.-Каспийского побереж. на спутниковом изобр. ② Спутниковый снимок Зап.-Каспийского побереж. и прилегающей части Горного Дагестана. По ландшафтным признакам выделяются субмеридионал. Джалаганский разлом в горах и фрагм. вдольбереговых разломов. ③ Положение вдольбереговых Дербент. у подоножья гор и Примор. вдоль береговой полосы разломов. — Усл. обозн. местоположения средневековой крепостной

стены. **Персоналии:** А.И. Николова (содействие в получении необходимых публ.). **Рис.:** ① План г. Дербента во время овладения им войсками Петра I. Отчетливо видны примор. стены как продолжение сухопутных. ② Общий вид г. Дербента со стороны моря от береговой линии до вершины горного склона (700 м абс. выс.). Рис. XIX в., на котором маркирован меридионал. разлом с правосторонним смещением внутренней стены города при мощном средневековом землетрясении. ③ Сдача ключей от городских ворот Дербента Петру I 23 авг. 1722 г. (фрагм. рис. XIX в. по зарисовке XVIII в.). Стена слева от башни несет следы разрушений. **Табл.:** ① Параметры землетрясений 741–743 гг. в разных кат. ② Параметры двух сильных ранних землетрясений в Прикаспии. ③ Сравнение интенсивности возможных землетрясений на разных картах ОСР для участка г. Дербента (Зап.-Каспийское побереж.). **Фот.:** ① Поздняя пристройка к древней оборонит. башне. Отчетливо, по целому ряду признаков в разных частях конструкции, диагностируются деформации, отражающие динам. удар с запада, со стороны горного склона к морю. ② Вид с востока на зап. крепостную стену Дербента с правосторонним сейсмостектон. разрывом. ③ Самая зап. стена Дербентской крепости. Вид со стороны гор в сторону моря. Массивная юж. башня наклонена, заметны следы нарушения в результате мощного бокового толчка. ④ Горный Дагестан, руины форта на линии оборонит. стены Даг-бары. Остатки арочного проема со следами мощного бокового удара.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: About strong earthquakes in the early Middle Ages in the Derbent sector of the West Caspian coast and seismic potential of the studied section // *Seismic Instruments*. — 2020. — Vol. 56, No. 3. — P. 332–352. — **DOI:** <https://doi.org/10.3103/So74792392003010X>

1004. Одна датировка ^{14}C (И.Г. Авенариус, Л.Д. Сулержицкий) — два экстремальных события: распознавание 30 лет спустя // *Геохронология четвертичного периода: инструментальные методы датирования новейших отложений*: тез. докл. Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), посвящ. 90-летию со дня рождения Л.Д. Сулержицкого, [Москва, 24–26 апр. 2019 г.] / ИГРАН, ГИН, НС ЛОПИ, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, ИИМК. — М., 2019. — С. 64.

1005. Поздне- и послеледниковые разломы и палеосейсмонарушения в восточной части Фенноскандинавского щита: обзор и результаты исследований / С.Б. Николаева, А.А. Никонов,

С.В. Шварев // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНЦ РАН. — 2019. — № 16: [XVI Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сес., 7–10 апр. 2019 г., Апатиты]. — С. 428–432. — Библиогр.: 20 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.087>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Разломы с проявлением поздне-последнедниковой активизации и участки изучения палеосейсмодислокаций в вост. части Фенноскандинавского кристаллич. щита.

1006. Применение геолого-геоморфологических и геофизических методов в изучении Кандалакшского грабена (Западное Беломорье) / А.О. Королева, С.В. Шварев, А.А. Никонов // Геология морей и океанов: материалы XXIII Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 18–22 нояб. 2019 г.]. — М.: ИО РАН, 2019. — Т. III. — С. 147–151. — Библиогр.: 10 назв.

DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-9901449-0-3.ICMG-2019-3>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Морфоструктурная карта Кандалакшского грабена и сейсмич. проявлений в нем.

1007. Сейсмический казус 1185 г. в Северном Приазовье: актуальный разбор события в активной сейсмогенной зоне // Геофиз. процессы и биосфера. — 2019. — Т. 18, № 1. — С. 103–110. — Библиогр.: 37 назв.

DOI: <https://doi.org/10.21455/GPB2019.1-9>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта эпицентров землетрясений на сев. побережье Азовского моря. **ТАБЛ.:** ① Признаки землетрясения на суше и на море в двух изд. «Слова о полку Игореве» 1800 и 1985 гг. ② Параметры землетрясения 1185 г. в Сев. Приазовье. **ФОТ. А.А. НИКОНОВА:** Оборонит. стены антич. города. Археол. раскоп городища Танаис близ г. Таганрог, 2001 г. Видны односторонние развалы и вывалы фундам. кладки и смещения плит перекрытия в ту же сторону.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Seismic “incident” of 1185 in the Northern Sea of Azov: contemporary analysis of the earthquake in an active seismogenic zone // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. — 2019. — Vol. 55, No. 7. — P. 770–778. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S0001433819070041>

1008. Сейсмогеология Имандровского бассейна — актуальная сводка материалов / С.Б. Николаева, А.А. Никонов // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНЦ РАН. — 2019. — № 16: [XVI Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сес., 7–10 апр. 2019 г., Апатиты]. — С. 433–437. — Библиогр.: 9 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.088>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта расположения участков изучения крупных сейсмонарушений (палеоземлетрясений) в р-не Иmandровской неотектон. впад. — Усл. обозн. участков детальных исслед. **Фот.:** Сейсмодислокация на юж. борту Иmandровской депрессии.

1009. Сильные землетрясения в российской части Фенноскандинавского щита за последние 13 тыс. лет / А.А. Никонов, С.В. Шварев // ГеоИнфо : [электрон. журн.]. — 2019. — № 1 (16 янв.). — Библиогр.: 15 назв.

URL: <https://geoinfo.ru/>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Эпицентры землетрясений прошлого на исследуемой территории. ② Карта основных сейсмолинементов вост. части Балтийского щита с выявл. землетрясениями прошлого, имевшими магнитуды не менее 6. **ТАБЛ.:** ① Сравнение максим. магнитуд M_{max} для зоны Мурманского сейсмолинеамента за разные отрезки времени. ② Приблизит. периоды повторяемости (тыс. лет) сильных землетрясений с разными магнитудами в зоне Мурманского сейсмолинеамента. ③ Экспертные оценки повторяемости (тыс. лет) сильных землетрясений в зоне Ладожского грабена. ④ Параметризация сейсмолинементов в российской части Фенноскандинавского щита для использования при сейсмич. районировании. **Фот.:** ① Сейсмоген. раскол сопки-вараки на две половины во время древнего землетрясения. ② Сейсмоген. сброс на водоразделе озер Бабинская Иmandра — Вадозеро на юго-западе Кольского региона. ③ Сейсмоген. расколы и трещины зияния в гнейсо-гранитах, нарушающие ледниковую полировку скал в районе пос. Шонгуй на севере Кольского п-ова. ④ Сейсмоген. разломный уступ высотой около 60 м (пересекает весь снимок на заднем плане), находящийся недалеко от д. Палтега Медвежьегогорского р-на Респ. Карелия. ⑤ Сейсмодислокации в гранитоидах Мурманского побереж. Баренцева моря.

1010. Современная сейсмичность Беломорского региона / А.Н. Морозов, Н.В. Ваганова, В.Э. Асминг, А.А. Никонов, Н.В. Шаров, Я.В. Конечная, Я.А. Михайлова, З.А. Евтюгина // Вулканология и сейсмология. — 2019. — № 1. — С. 36–51. — Библиогр.: 31 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0205-96142019136-51>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Тектоника палеорифтовой системы Белого моря. ② Карта эпицентров землетрясений Карельского региона (1542–2003 гг.) в интервале магнитуд 0.9–6.5 (сост.: Б.А. Ассинов-

ская и А.А. Никонов). ③ Сеть сейсмич. станций Финляндии, Швеции, Норвегии и России, осуществляющих наблюдения за сейсмич. событиями в Беломорском регионе. ④ Карта уточн. эпицентров землетрясений для Беломорского региона с эллипсами ошибок. — Усл. обозн. района исслед. ⑤ Морфоструктурная схема дна и побережий Кандалакшского зал., сост. С.В. Шваревым по цифровой модели рельефа, в сопоставлении с сейсмич. проявлениями. **Персоналии:** В.В. Карпинский (предоставление арх. цифровых записей станций ВУВ, VAL). **ТАБЛ.:** ① Результат проверки эффективности используемого алгоритма расчета и скоростной модели BARENTS. ② Сейсмич. кат. уточн. параметров гипоцентров землетрясений, зарегистрир. в Беломорском регионе за период с 2006 по 2016 г.: 38 событий.

Пер. на англ. яз.: The present-day seismicity of the White Sea region / A.N. Morozov, N.V. Vaganova, V.E. Asming, A.A. Nikonov, N.V. Sharov, Ya.V. Konechnaya, Ya.A. Mikhailova, Z.A. Evtyukhina // Journal of Volcanology and Seismology. — 2019. — Vol. 13, No. 1. — P. 27–41. — **DOI:** <https://doi.org/10.1134/S0742046319010068>

1011. Три активные сейсмотектонические зоны высшего ранга на севере Европейской части России : прогресс-репорт / А.А. Никонов, С.В. Шварев, С.Б. Николаева, Д.С. Зыков, Л.Д. Флейфель, М.В. Родкин, А.О. Королева // Проблемы тектоники континентов и океанов : материалы LI Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН ; Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2019. — Т. 2. — С. 86–92. — Библиогр.: 19 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Сейсмоактивные зоны разного ранга на северо-востоке Фенноскандинавского щита.

1012. Role of catastrophic events in the forming of hydrographic networks in the Eastern part of the Baltic Sea [= Роль катастрофических событий в формировании гидрографической сети восточной части Балтийского моря] / D.A. Subetto, A. Nikonov, S.V. Shvarev, N.E. Zaretskaya, T.V. Napreenko-Dorokhova, Yu.A. Kublitsky, O.A. Druzhinina // Field Symp. of the INQUA PeriBaltic Working Group “From Weichselian Ice-Sheet Dynamics to Holocene Land Use Development in Western Pomerania and Mecklenburg” : Abstr. Vol. : Sci. Techn. Rep. STR 19/01. — Potsdam : GFZ German Research Centre for Geosciences, 2019. — P. 111–112. — Ref.: 4. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.2312/GFZ.b103-19012>

1013. Seismites in the Pre- and Postglacial sediments of the Karelian Isthmus (Eastern Fennoscandia) [= Сейсмиты в доледниковых и послеледниковых отложениях Карельского перешейка (Восточная Фенноскандия)] / S.V. Shvarev, A. Nikonov, D.A. Subetto, N.E. Zaretskaya, A.O. Romanov // Field Symp. of the INQUA PeriBaltic Working Group "From Weichselian Ice-Sheet Dynamics to Holocene Land Use Development in Western Pomerania and Mecklenburg": Abstr. Vol. : Sci. Techn. Rep. STR 19/01. — Potsdam : GFZ German Research Centre for Geosciences, 2019. — P. 102–105. — Ref.: 6. — На англ. яз.

DOI: <https://doi.org/10.2312/GFZ.b103-19012>

2020

1014. Воттоваара–Западно-Онежский линеамент: признаки и параметры сейсмической активности в голоцене / С.В. Шварев, А.А. Никонов, М.В. Родкин // Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики : материалы III Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2020. — Т. 2. — С. 415–419. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Воттоваара–Зап.-Онежский сейсмолинеамент. — Усл. обозн.: зоны с массовыми проявлениями палеосейсмоген. деформаций; эпицентры ист. и палеоземлетрясений (с использованием данных FENCAT и кат. А.А. Никонова); сейсмолинеаменты; границы (России и Карелии); крупные насел. пункты; водоемы.

1015. Землетрясение 1728 г. на Кольском полуострове: важнейший результат экспедиции Л. Делиля де ла Кроера / А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель // Необычные и экстремальные явления XVIII в. : сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 3. — СПб. : БАН, 2020. — С. 37–52. — Сер. комплекс. исслед. ист. землетрясений на Кольском п-ове. — Библиогр.: 32 назв. и в примеч.

Арх.: Отд. рукоп. РНБ (Ф. 717. Ед. хр. 488 [Сол. 483/502], 489 [Сол. 484/503]); СПбФ АРАН (Р. I. Оп. 50. Ед. хр. 2, 2а, 3; Ф. 7. Оп. 4. Ед. хр. 28). **Персоналии:** К.И. Никонова и Н.Ю. Окулова (пер. с фр. яз.); М.-А. Шабен (Marie-Anne Chabin, сообщ. сведений из Нац. арх. Фран-

ции). **Рис.:** Фрагм. из дневника Л. Делиля де ла Кроера о землетрясении в кон. авг. 1728 г. (по старому стилю).

1016. Землетрясение 31.VIII.1829 г. в Архангельской губернии: рассмотрение и уточнение характеристик по первоисточникам и вопрос об активности Северо-Двинского разлома / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Литосфера. — 2020. — Т. 20, № 1. — С. 119–129. — Библиогр.: 29 назв.

DOI: <https://doi.org/10.24930/1681-9004-2020-20-1-119-129>

Арх. А.А. Никонова: «О землетрясении на Севере» (копия рукоп. П.Г. Зашихина из фонда Красноборского краевед. музея, 21 мая 1979 г.). **Картогр. материалы:** ① Карта пунктов, упоминаемых в сообщ. о землетрясении 31 авг. 1829 г., и варианты положения эпицентра. — Усл. обозн.: пункты с конкретными описаниями признаков землетрясения; пункты с упоминаниями о землетрясениях; пункт с предполагаемыми данными; эпицентры по данным разных источников. ② Фрагм. карт четвертич. разломов и новейшей тектоники и эпицентры местных землетрясений. — Усл. обозн.: взброс или надвиг; сброс; предполагаемый разлом; новейший разлом; эпицентр; область ощутимых сотрясений при землетрясении 31 авг. 1829 г. **Персоналии:** С.Ю. Нечаев (запрос рукоп., хранящейся в Красноборском краевед. музее). **Табл.:** Параметр. строки землетрясения 31 авг. 1829 г. по разным источникам. **Фот.:** Звонница в с. Цивозеро с боковыми искривлениями вверху двух угловых соединений.

1017. Землетрясения и цунами на Понте — отображение стихий в античных мифах и в художественных произведениях // Древний мир: история и археология : рец. сб. науч. ст. : [избран. ст. междунар. науч. конф. «Дьяковские чтения–2019»]. — М. : Изд-во «Спутник+», 2020. — С. 168–173. — Библиогр.: 16 назв.

1018. Ифигения в Тавриде: среди стихий // Природа. — 2020. — № 1. — С. 28–39. — Библиогр.: 13 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So032874X20010032>

Картогр. материалы: Карта Юго-Зап. Крыма. — Усл. обозн. положения мыса Фиолент («скалы Ифигении») и Севастопольской сейсмоген. зоны. **Фот.:** Барельеф на мраморной доске, найд. при раскопках в Помпеях. Храм Юпитера рушится при землетрясении. **Фот. А.А. Никонова:** Храм Двенадцати Апостолов в Балаклаве. Во время Ялтинского землетрясения 1927 г. один из блоков крайней левой колонны был выдвинут. Позднее, при реставрации, нарушение исправили, 1994 г.

1019. Миссия астронома Делиль де ла Кроера на Кольском п-ове и его сообщение о землетрясении 1728 г. / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНЦ РАН. — 2020. — № 17: [XVII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сес., посвящ. 90-летию КНЦ РАН и 100-летию первой экспедиции А.Е. Ферсмана в Хибины, 6–8 апр. 2020 г., Апатиты]. — С. 395–397. — Библиогр.: 12 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2020.17.075>

Персоналии: К.И. Никонова (пер. с фр. яз.).

1020. Низкие морские террасы Мурманского побережья и причины отклонений в определениях их возраста // VIII Щукинские чтения: рельеф и природопользование : материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Москва, 28 сент. — 1 окт. 2020 г. — М. : Геогр. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, 2020. — С. 723–729. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — Библиогр.: 10 назв.

1021. Новый тип скальных сейсмодетонаций при сильных землетрясениях: его характеристика и значимость при палеосейсмогеологических реконструкциях // Структура, вещественный состав, свойства, современная геодинамика и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов : материалы XXII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. Щукинской конф., Воронеж, 22–25 сент. 2020 г. / ВГУ, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ИДГ. — Воронеж : Изд. дом ВГУ, 2020. — С. 253–257. — Библиогр.: 7 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Расположение участков с сейсмодетонациями в виде скальных выколов вверх. **Фот.:** ① Ю.К. Щукин обследует скальный выкол-сейсмодислокацию на участке Луаштанги, Сев. Карелия, 2007 г. ② Вертик. сейсмовыкол на высоту до 1,2 м на участке Луаштанги, Сев. Карелия. ③ Выжатые из сглаж. ледником выхода 5×8 м блоки габбро-диабазов. Пос. Гирва, Центр. Карелия.

1022. Озовые гряды как морфоструктурные маркеры и геодинамический показатель в области покровного оледенения (Фенноскандинавский щит) — новый аспект распознавания // VIII Щукинские чтения: рельеф и природопользование : материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Москва, 28 сент. — 1 окт. 2020 г. — М. : Геогр. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, 2020. — С. 219–225. — [Электрон. изд. : CD-ROM]. — Библиогр.: 12 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта флювиогляц. образований периода таяния последнего материкового оледенения на северо-западе Русской Лапландии (сост. А.А. Никонов, 1964 г.).

1023. Опыт оценки долговременной сейсмической опасности на Фенноскандинавском щите с использованием каталогов землетрясений разной полноты (охваченного времени) / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Структура, вещественный состав, свойства, современная геодинамика и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов: материалы XXII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. Щукинской конф., Воронеж, 22–25 сент. 2020 г. / ВГУ, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ИДГ. — Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2020. — С. 261–264. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Активные разломы вост. части Фенноскандии и расчетная интенсивность возможных землетрясений по сост. авторами версии 2016 г. с вероятностью сотрясений 500, 1000, 5000, 10 000 лет.

1024. Памятная плита из Горгиппии как источник к истории Боспора: интерпретация надписи в пользу признания катаклизма в I в. до н.э. // Древний мир: история и археология: рец. сб. науч. ст.: [избран. ст. междунар. науч. конф. «Дьяковские чтения–2019»]. — М.: Изд-во «Спутник+», 2020. — С. 141–146. — Библиогр.: 13 назв.

1025. Природно-климатические и природно-динамические события в конце позднего плейстоцена-голоцене в центральной части Кольского региона (Северо-Восток Фенноскандинавского щита) // Проблемы региональной геологии запада Восточно-Европейской платформы и смежных территорий: материалы I Междунар. науч. конф., Минск, 10–12 апр. 2019 г. / Белорус. гос. ун-т, Фак. географии и геоинформатики. — Минск: БГУ, 2020. — С. 186–190. — Библиогр.: 6 назв.

1026. Реестр водных возмущений XVIII в., не вошедших в общемировые и региональные каталоги цунами / сост.: А.А. Никонов (отв. сост.), Л.Д. Флейфель // Необычные и экстремальные явления XVIII в.: сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 3. — СПб.: БАН, 2020. — С. 188–201.

МАКРОСЕЙСМИЧ. КАТ.: 53 события с 1700 по 1799 г.

1027. Реестр землетрясений XVIII в. в Европе и пограничных областях, не вошедших в исторические и параметрические каталоги / сост.: А.А. Никонов (отв. сост.), Л.И. Иогансон, С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель // Необычные и экстремальные явления XVIII в. : сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 3. — СПб. : БАН, 2020. — С. 167–187.

МАКРОСЕЙСМИЧ. КАТ.: 138 событий с 1728 по 1800 г.

1028. Северо-Анатолийский разлом в Мраморном море: диспозиция, кинематика, концентрация напряжений и сейсмическая опасность / А.А. Никонов, А.О. Королева // Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики : материалы ЛП Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2020. — Т. 1. — С. 331–335. — Библиогр.: 10 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Карта активных разломов по комплексу данных и смещений по измерениям GPS в бассейне Мраморного моря с доп. авторов. — Усл. обозн. областей ожидаемых очагов крупных землетрясений (по А.А. Никонову и А.О. Королевой).

1029. Северо-Двинский активный разлом на севере Восточно-Европейской платформы: особенности структуры и сейсмические проявления // Структура, вещественный состав, свойства, современная геодинамика и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов : материалы XXII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. Щукинской конф., Воронеж, 22–25 сент. 2020 г. / ВГУ, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ИДГ. — Воронеж : Изд. дом ВГУ, 2020. — С. 257–261. — Библиогр.: 18 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Фрагм. карт четвертич. разломов и новейшей тектоники и эпицентры местных землетрясений. — Усл. обозн. области ощутимых сотрясений при землетрясении 31 авг. 1829 г. ② Карта выявл. пунктов с сообщ. о землетрясении 31 авг. 1829 г. и варианты положения эпицентра.

1030. Сильное землетрясение и цунами 1728 г. в бассейне озера Имандра (по записям преданий лопарей Кольского полуострова) // Необычные и экстремальные явления XVIII в. : сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 3. — СПб. : БАН, 2020. — С. 53–73. — Сер. комплекс. исслед. ист. землетрясений на Кольском п-ове. — Библиогр.: 11 назв. и в примеч.

Арх. А.А. Никонова: «Землетрясения по имеющимся в моем архиве записям. Из рассказов моей бабушки Ярусовой Киры Николаевны — саами с Терского берега» (машинопись А.А. Минкина, февр. 1988 г.). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** Размещение лопарских летовок в бассейне оз. Имандра. — Усл. обозн.: места летовок (на юго-западе оз. Большая Имандра — предание первое; на оз. Кандас — предание второе; на оз. Каложное — предание третье); возвышенность «Куртваренч» («горка с бороздой»). Выполнила Л.Д. Флейфель. **Рис.:** Титульные листы «Географического словаря Кольского полуострова». Слева дарств. надпись: «Глубокоуважаемому А.Е. Ферсману в день 10-летия г. Кировска — от авторского коллектива. Кировск, 31 дек. 1939 г.». Экз. А.А. Никонова. **Фот.:** Сейсмостектон. ров на возвышенности «Куртваренч» («горка с бороздой»), одно из возможных новообразований из предания лопарей Кольского п-ова.

1031. Сильное землетрясение и цунами 1772 г. на Западном Мурмане (Кольский полуостров): исследование письменных и фольклорных материалов // Необычные и экстремальные явления XVIII в.: сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 3. — СПб.: БАН, 2020. — С. 74–110. — Сер. комплекс. исслед. ист. землетрясений на Кольском п-ове. — Библиогр.: 35 назв. и в примеч.

Арх.: ГААО (Ф. 1. Оп. 1. Т. 5. Ед. хр. 9856); РГАДА (Ф. 17. Оп. 1. Ед. хр. 32); СПбФ АРАН (Ф. 1. Оп. 3. Ед. хр. 58; Ф. 3. Оп. 30. Ед. хр. 9). **КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ:** ① План Кольского острога 1767 г. Видны два рукава р. Кола в дельте, раздел. островом, и устьевая часть р. Тулома в левой стороне плана. ② Соврем. карта Мурманского побережья у выхода Кольского зал. к Баренцеву морю. Указан мыс Поганьянаволок (пояснения см. в тексте). **Персоналии:** С.Ю. Нечаев (сообщ. сведений из ГААО); К.И. Никонова (пер. с фр. яз.). **Рис.:** Публ. сообщения о землетрясении 7 (18) февр. 1772 г. в «St. Petersburgische Zeitung».

1032. Сообщения о землетрясениях на территории России в газете «Санкт-Петербургские ведомости» и научные комментарии к ним. Часть вторая, 1785–1795 гг. // Необычные и экстремальные явления XVIII в.: сб. науч. тр. / БАН, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта. — Вып. 3. — СПб.: БАН, 2020. — С. 130–147. — Библиогр.: 19 назв.

Персоналии: рук. проекта С.Ю. Нечаев (выявление сообщ.). **Табл.:** Сводная хронол. табл. комментируемых событий (продолж.): 4 события с 1785 по 1795 г.

1033. Трансрегиональная активная тектонически и сейсмически зона Куусамо- Беломорско-Северодвинская на Севере Европы — новые обобщения геологических и сейсмических материалов / А.А. Никонов, С.В. Шварев, Д.С. Зыков, А.О. Королева, Л.Д. Флейфель // Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики : материалы ЛП Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2020. — Т. 2. — С. 411–415. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Трансрегион. активная зона Куусамо–Верхняя Тойма.

2021

1034. Деформации рельефа и отложений Карельского перешейка под воздействием активной геодинамики в позднем плейстоцене и голоцене / С.В. Шварев, Д.А. Субетто, А.А. Никонов, Н.Е. Зарецкая // География: развитие науки и образования : сб. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф. LXXIV Герценовские чтения, Санкт-Петербург, 21–23 апр. 2021 г. / РГПУ им. А.И. Герцена, Фак. географии, НОЦ «Экология и рациональное природопользование», Ин-т озероведения РАН, РГО. — СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2021. — Т. 1. — С. 386–390. — Библиогр.: 16 назв.

1035. К вопросу о заглуплении раскрытых активных разломов в фундаменте Кольского полуострова // Тр. Ферсмановской науч. сес. ГИ КНИЦ РАН. — 2021. — № 18: [XVIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сес., посвящ. 70-летию ГИ КНИЦ РАН, 4–6 апр. 2021 г., Апатиты]. — С. 316–320. — Библиогр.: 15 назв.

DOI: <https://doi.org/10.31241/FNS.2021.18.059>

1036. О глубине проникновения открытых расколов и трещин Новейшего времени на Кольском полуострове (Фенноскандинавский кристаллический щит) // Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы: тектонофизический анализ : тез. докл. Всерос. совещ., посвящ. памяти проф. С.И. Шермана, Иркутск, 26–30 апр. 2021 г. / ИЗК, ИГУ. — Иркутск : Изд-во ИГУ, 2021. — С. 84–85. — Библиогр.: 4 назв.

DOI: <https://doi.org/10.26516/978-5-9624-1919-0.2021.1-233>

1037. Озовые гряды как структурно-тектонические маркеры: деформации в рельефе и в позднеледниковых отложениях — отражение новейшей тектоники и геодинамики (на примере восточной части Фенноскандинавского кристаллического щита) / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы: тектонофизический анализ: тез. докл. Всерос. совещ., посвящ. памяти проф. С.И. Шермана, Иркутск, 26–30 апр. 2021 г. / ИЗК, ИГУ. — Иркутск: Изд-во ИГУ, 2021. — С. 201–202.

DOI: <https://doi.org/10.26516/978-5-9624-1919-0.2021.1-233>

1038. Определение диспозиции и масштабности очаговых разломов сильнейших землетрясений Восточного Кавказа с VIII в. н.э. по характеристикам высшей изосейсты макросейсмического поля // Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы: тектонофизический анализ: тез. докл. Всерос. совещ., посвящ. памяти проф. С.И. Шермана, Иркутск, 26–30 апр. 2021 г. / ИЗК, ИГУ. — Иркутск: Изд-во ИГУ, 2021. — С. 199–200. — Библиогр.: 3 назв.

DOI: <https://doi.org/10.26516/978-5-9624-1919-0.2021.1-233>

1039. Опыт сбора и осмысления сведений для реконструкции изменений природных условий на Фенноскандинавском кристаллическом щите в MZ и KZ // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов: материалы науч. онлайн-сессии, 19–22 апр. 2021 г. / ИНГТ им. А.А. Трофимука, Новосиб. нац. исслед. гос. ун-т, АО «Сиб. НИИ геологии, геофизики и минер. сырья». — Новосибирск: ИНГТ СО РАН, 2021. — С. 344–347. — [Электрон. изд.]. — Библиогр.: 4 назв.

DOI: <https://doi.org/10.18303/B978-5-4262-0104-0-344>

1040. Сильное землетрясение 18.II.1772 г. на Западном Мурмане: тектоническая позиция, природные последствия, новые оценки очаговых параметров // Вопр. инж. сейсмологии. — 2021. — Т. 48, № 4. — С. 48–73. — Библиогр.: 47 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта молодых и соврем. движений земной коры Кольского п-ова. — Усл. обозн. позиций эпицентров землетрясений ($M \geq 5$; $3 \leq M \leq 5$; $M \leq 3$) и погрешностей определения эпицентров (до 25 км; от 25 до 50 км; более 50 км). ② Схе-

ма размещения палеосейсмодеформаций и зоны вероятных очагов землетрясений на севере Кольского региона. — Усл. обозн.: плотность остаточных деформаций на единицу площади 15×15 ; сдвиги; надвиги, взбросы и сбросы; осевые зоны рифейских палеорифтов; палеосейсмич. события с указанием возраста по ^{14}C ; площадки вероятных очагов землетрясений. ③ Батиметр. карта юж. части Баренцева моря. На Зап. Мурмане выделяется узкий широтный уступ (свал глубин). ④ Побережье Зап. Мурмана с участками сейсмич. нарушений, соотносимых с землетрясением 1772 г., и оценками интенсивности породивших их воздействий. — Усл. обозн.: контур Зап. Мурмана с участками наблюдений; нарушения на суше; нарушения в подводной среде. ⑤ Обзорная фот. Кольского зал. и прилежащего Мурманского побер. (Google Maps). В рельефе отчетливо просматриваются блоковая раздробленность и наличие нарушений различ. ориентировки. ⑥ Сев. часть о-ва Шалим на выходе губы Ура в Баренцево море (Google Maps): сев. часть острова, на северо-востоке видны остатки заброшенного насел. пункта Порт-Владимир (усл. обозн. свежих трещин и трасс протяжения основных свежих разломов); фрагм. сев. части острова с остатками насел. пункта Порт-Владимир на узком перешейке; залив к востоку от перешейка с полосами наброса обломочного материала мощным цунами с востока.

Табл.: ① Параметры землетрясения 18 февр. 1772 г. в кат. 1977–2021 гг. ② Параметры землетрясения 18 февр. 1772 г. в базовом отечеств. кат. 1977 г. и по определению А.А. Никонова. **Фот.:** ① Сев.-зап. побер. губы Ура, вид с о-ва Шалим. Типич. для побережья Зап. Мурмана ландшафт — плато скальных архейских пород, обработанное ледником и рассеч. древними вертикальн. разломами. ② Сев.-вост. край Кольского зал. со сложной системой расколов и молодых трещин в гранито-гнейсовом фундаменте (фот. Ал.Ан. Никонова). ③ Меридионал. ущелье-провал в скальных породах архея на вост. борту Кольского зал. к югу от г. Мурманск. Вид на север. На дне ущелья — блоки и обломки сейсмообвала. ④ Типич. ближний вид уступа в скальных гранито-гнейсовых породах низкого плато на Зап. Мурмане (усл. обозн. древних расколов и молодых трещин).

Пер. на англ. яз.: Strong earthquake of Febr. 18, 1772, on the West Murman coast: tectonic disposition, natural deformations, and novel estimates of the source parameters // Seismic Instruments. — 2022. — Vol. 58, No. 1. — P. 99–120. — **DOI:** <https://doi.org/10.3103/S0747923922010078>

1041. Сильные исторические землетрясения в Средней Азии и их отражение/неотражение в базовых каталогах XX в. // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов : VIII Междунар. симп., Бишкек, 28 июня — 2 июля 2021 г. : тез. докл. / Науч. станция РАН в г. Бишкеке, Междунар. науч.-исслед. центр — Геодинам. полигон. — Бишкек, 2021. — С. 289–292. — Библиогр.: 9 назв.

1042. Следы сильных землетрясений в позднеплейстоценовых и голоценовых отложениях Карельского перешейка (Ленинградская обл.) / С.В. Шварев, Д.А. Субетто, А.А. Никонов // Пути эволюционной географии. — Вып. 2: Материалы II Всерос. науч. конф., посвящ. памяти проф. А.А. Величко, Москва, 22–25 нояб. 2021 г. — М. : ИГРАН, 2021. — С. 441–444. — Библиогр.: 16 назв.

Фот.: Горизонт разжижения, вскрытый в карьере на озовой гряде в районе пос. Боровинка.

2022

1043. Имандра-Колвицкий активный разлом — долгоживущая сейсмогенерирующая зона Кольского полуострова / С.В. Шварев, С.Б. Николаева, А.А. Никонов, А.О. Королева // Тектоника и геодинамика земной коры и мантии: фундаментальные проблемы — 2022 : материалы LIII Тектон. совещ. / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2022. — Т. 2. — С. 299–303. — Библиогр.: 9 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Имандра-Лувеньгский активный разлом. — Усл. обозн.: сейсмолинеаменты; крупнейшие параметриз. сейсмогенерирующие зоны; основные морфолинеаменты; Имандра-Колвицкий разлом; палеосейсмодеформации в голоценовых и позднеледниковых отложениях бассейна оз. Имандра, в массиве Лувеньгских тундр.

1044. Неизвестное мощное землетрясение: откровение по армянскому народному эпосу «Давид Сасунский» // Природа. — 2022. — № 9. — С. 33–39. — Библиогр.: 5 назв.

DOI: <https://doi.org/10.7868/So032874X22090046>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Современ. карта региона с участком района Великой битвы Давида Сосунского.

1045. Новые исходные данные и характеристики мощного исторического землетрясения 13 авг. 1550 г. (числящегося под 1542 г.) на Русском Севере в Беломорье / С.Ю. Нечаев, А.А. Никонов // Геология морей и океанов : материалы XXIV Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 11–15 апр. 2022 г.]. — М. : ИО РАН, 2022. — Т. II. — С. 263–267. — Библиогр.: 17 назв.

DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-6045110-5-3>

1046. Сильные землетрясение и цунами в бассейне оз. Имандра (Кольский п-ов) в авг. 1728 г.: исследование по разным источникам / А.А. Никонов, А.О. Королева, Л.Д. Флейфель // Геология морей и океанов : материалы XXIV Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 11–15 апр. 2022 г.]. — М. : ИО РАН, 2022. — Т. IV. — С. 299–303. — Библиогр.: 6 назв.

DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-6045110-7-7>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Схема расположения пунктов наблюдений и исслед. по землетрясению 1728 г. — Усл. обозн.: места проявления цунами в бассейне оз. Имандра по преданиям лопарей; места выявл. в разрезах отложений цунами; место известного сейсмораскола.

1047. Цунами и цунамиподобные явления в окраинных морях и внутренних водоемах России / В.К. Гусяков, А.А. Никонов // Геология морей и океанов : материалы XXIV Междунар. науч. конф. (Шк.) по мор. геологии, [Москва, 11–15 апр. 2022 г.]. — М. : ИО РАН, 2022. — Т. IV. — С. 225–229. — Библиогр.: 4 назв.

DOI: <https://doi.org/10.29006/978-5-6045110-7-7>

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Карта очагов цунами на Дальнем Востоке РФ за весь ист. период (с 1737 г. по настоящее время). ② Положение 53 известных очагов цунами в Черном и Азовском морях, происшедших в регионе с 900 г. до н.э. по настоящее время. **ТАБЛ.:** ① Цунами и цунамиподобные явления в окраинных морях, омывающих побережье России. ② Последняя регистрация опасных (> 3 м) цунами на берегах РФ.

2023

1048. К вопросу о сейсмичности побережья Баренцева моря / О.О. Эртелева, А.А. Никонов // II Лаверовские чтения : Арктика: актуальные проблемы и вызовы : сб. науч. материалов Всерос.



конф. с междунар. участием, Архангельск, 13–17 нояб. 2023 г. / УрО РАН, ФИЦКИА им. акад. Н.П. Лаверова, Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова [и др.]. — Архангельск : ФИЦКИА УрО РАН, 2023. — С. 351–354. — [Электрон. изд.]. — Библиогр.: 13 назв.

Табл.: Параметры землетрясения 18 февр. 1772 г. на Зап. Мурмане.

1049. Уникальный разломный сеймотектонический участок (узел) на западном борту Ладожского грабена: углубленное рассмотрение в качестве примера / А.А. Никонов, С.В. Шварев // Тектоника и геодинамика земной коры и мантии: фундаментальные проблемы — 2023 : материалы LIV Тектон. совещ., [Москва, 31 янв. — 4 февр. 2023 г.] / Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, ГИН, Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова. — М. : ГЕОС, 2023. — Т. 2. — С. 38–42. — Библиогр.: 3 назв.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Расположение участка работ в системе сейсмолинеamentов Приладожья. ② Участки полевых исслед. — Усл. обозн.: скальный развал на прибрежном мелководье; вершинная часть погребенной озовой гряды; тело той же гряды за разломом; взбросы и вертик. внедрения песка в бассейновых нормальных отложениях; выходящие к поверхности участки разломов с указанием поднятого/опущ. крыльев, опорное обнажение; выступающие к поверхности линейные выходы морены и скальные уступы, фиксирующие разломы; вскрытые участки тектон. контактов в позднеледниковых бассейновых отложениях. ③ Морфотектон. схема с основными системами нарушений. — Усл. обозн. разреза с взбросовыми нарушениями.

ДИССЕРТАЦИИ, ДЕПОНИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ РАБОТ

1050. Закономерности формирования четвертичных (антропо-
геновых) образований на западе Кольского полуострова (бассейн
р. Лотты) : дис. ... канд. геогр. наук / АН СССР, Кольский фил.
им. С.М. Кирова, ИГАН ; [рук. чл.-корр. АН СССР А.В. Сидорен-
ко]. — Апатиты, 1960. — Библиогр.: 154 назв.

Т. 1. — Л. 1–351.

Т. 2. — 35 черт., 20 аэрофот., 73 фот., 8 разрезов, 1 л. к. («четвертич-
ных отложений, типов и форм рельефа бассейна р. Лотты», м-ба
1:100 000).

Автореф.: Закономерности формирования четвертичных (антропо-
геновых) образований на западе Кольского полуострова (бассейн
р. Лотты) : автореф. дис. ... канд. геогр. наук. — Апатиты ; М.,
1961. — 20 с.

Аннот.: Представляемая работа является первым комплексным ис-
следованием геоморфологии, четвертичной геологии и палеогеогра-
фии крайнего запада Кольского п-ова (Мурманская обл.). Работа
осуществлялась в 1955–1960 гг. по плану и на средства Кольского
фил. АН СССР в тесном сотрудничестве с поисково-съёмочными
партиями Кольской и Печенгской экспедиций Северо-Западного
геологического управления М-ва геологии и охраны недр СССР.
В диссертации материал приведен почти исключительно по бассей-
ну р. Лотты, однако фактически выводы основываются на материа-
лах по гораздо более обширной территории, во многом сходной
с бассейном р. Лотты. Результаты работы могут быть использованы
главным образом при поисках полезных ископаемых, а также в про-
мышленном, транспортном и гражданском строительстве.

По теме диссертации опубли. 12 работ, см.: 1 (моногр.), 39–46, 48, 50, 51.

Места хранения: Б-ка ИГРАН (отд. Б-ки естеств. наук РАН); РГБ.

1051. Голоценовые и современные движения земной коры : (геол.-геоморфол. и сейсмотектон. вопросы) : дис. ... д-ра геол.-минерал. наук / МГУ им. М.В. Ломоносова, Геол. фак., АН СССР, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, Ленингр. гос. ун-т им. А.А. Жданова, Геогр. фак. — М., 1975. — 388 л., 110 ил., 26 табл. — Библиогр.: 755 назв.

Т. 1. — Л. 1–216.

Т. 2. — Л. 217–388.

Автореф.: Голоценовые и современные движения земной коры : (геол.-геоморфол. и сейсмотектон. вопросы) : автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук. — М., 1976. — 34 с.

Аннот.: Диссертация подводит итог этапу изучения голоценовых и современных движений земной коры, выявляет нынешнее состояние и ключевые проблемы, устанавливает новые возможности геолого-геоморфологических исследований в рамках активно развивающегося направления, представляя собой первое крупное обобщение и исследование по теме.

Материалы диссертации были представлены и докладывались на следующих заседаниях, совещ., симп.: Ученом совете ИФЗ им. О.Ю. Шмидта (Москва, 1968, 1971, 1975), Общеск. семинаре по изучению движений земной коры (Москва, 1974, 1975), Регион. науч. семинаре (Петрозаводск, 1971), IX и X Пленумах Геоморфол. комис. (Уфа, 1967; Фрунзе, 1973), Совещ. рабочей группы по изучению влияния деятельности человека на сейсмич. режим МСССР (Москва, 1974), Всесоюз. науч. конф. «Современные сейсмодислокации и их значение для сейсмического микрорайонирования» (Москва, 1972) и семинаре по сейсмотектонике на Геол. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, 1974), Всесоюз. науч.-техн. совещ. по механике литосферы (Ленинград, 1974), Геол. секции МОИП (Москва, 1975, 1976), Рабочем совещ. Комис. многостороннего сотрудничества Академий наук соц. стран (Москва, 1976), Междудемент. совещ. по комплексным исслед. движений земной коры на геодинам. полигонах (Ашхабад, 1969; Ташкент, 1970; Алма-Ата, 1971; Таллин, 1972; Новосибирск, 1975), I и IV Всесоюз. совещ. по изучению современных движений земной коры (Москва, 1961; Таллин, 1972), Междунар. симп. по современным движениям земной коры (Ауланко, Финляндия, 1965; Ленинград, 1968; Москва, 1971; Цюрих, Швейцария, 1974), XXIII Междунар. геогр. конгр. (Киев, Ленинград, Москва, 1976).

Офиц. оппонентами диссертации выступили акад. АН СССР А.Л. Яншин, чл.-корр. АН СССР П.Н. Кропоткин, проф., д-р геол.-минерал. наук Н.И. Николаев, д-р геол.-минерал. наук А.А. Чистяков.

По теме диссертации опублик. 50 работ, см.: 3 (карта), 7 (моногр.), 53, 60, 67, 69, 71, 79, 81–84, 92, 95–98, 100–104, 107–109, 114, 115, 117–119, 124, 125, 127–137, 141, 143–146, 158, 159.

Места хранения: Б-ка МГУ им. М.В. Ломоносова; РГБ.

1052. Аномальное поведение животных как предвестник землетрясений / ИФЗ. — М., 1981. — 53 с. — Библиогр.: 52 назв. — Рукоп. деп. в ВИНТИ 2 сент. 1981 г., № 4316-81 Деп.

Авторы: Собраны и рассматриваются факты аномального поведения животных перед 21 землетрясением на территории СССР. Приведено распределение известных случаев по территории СССР, по классам и видам животных, по времени упреждения, по эпицентральному расстоянию и по глубине очагов. Анализируются соотношения между временем упреждения животными момента землетрясений и магнитудой, времени упреждения и эпицентральными расстояниями, между эпицентральными расстояниями и магнитудой. Выявлены возможности ошибок типа «пропуск цели» и «ложная тревога». Рассматриваются возможные причины аномального поведения животных перед землетрясениями в связи с другими предвестниковыми явлениями геофизического характера. Основной вывод сводится к признанию биологического предвестника равноценным среди других, к оценке его достоинств и недостатков, к утверждению необходимости целенаправленного изучения явления в комплексе прогностических исследований.

1053. Лихенометрический метод определения возраста поверхностных сейсмогенных образований / П.Н. Шебалин, Т.Ю. Шебалина, А.А. Никонов / ИФЗ. — М., 1981. — 65 с. — Библиогр.: 48 назв. — Рукоп. деп. в ВИНТИ 8 июня 1981 г., № 2784-81 Деп. — [Экз. из фонда б-ки ИФЗ].

Авторы: Лихенометрический метод — определение возраста некоторых видов накипных лишайников и тем самым возраста каменных поверхностей, на которых они поселились. Массовые измерения диаметров лишайников проводились на скальных поверхностях и глыбах сейсмодислокаций, новообразований, возникших на земной поверхности в результате сильных землетрясений. Метод усовершенствован путем определения периода активной жизни лишайников с тем, чтобы учесть замедление скорости и роста в «фазу старения» и создать статистическую модель распределения диаметров лишайников. Приводятся примеры определения возраста сейсмогенных образований на юге Средней Азии по разным методикам. Изложены ограничения и перспективы метода.

1054. Ландшафты Северного Памира в позднем плейстоцене и голоцене / З.В. Алешинская, А.А. Никонов, О.Б. Парунин, Г.М. Шумова ; «Вопросы палеогеографии плейстоцена и общая физическая география. Ч. 2» / МГУ. — М., 1986. — С. 3–10. — Деп. в ВИНТИ 28 апр. 1986 г., № 3151-В.

Автореф.: Исследования проводились в высокогорной пустыне котловины оз. Каракуль, абс. отметка которого ~4000 м. Палинологические материалы свидетельствуют, что за время осадконакопления в конце позднего плейстоцена и в голоцене растительность изменялась незначительно и для ландшафта в целом было характерно преобладание открытых пространств пустынно-степного и пустынного облика. Относительно благоприятные ландшафтно-климатические условия среднего голоцена способствовали широкому расселению мезолитического человека на Памире, о чем свидетельствует обилие остатков маркансуйской культуры в период 6–8 тыс. л.н.

1055. Землетрясение 20.III.1784 г. в Крушных горах (Чехия): переоценка основных параметров и значения для сейсмического потенциала региона. — М., 1989. — 38 с., 10 ил. — Библиогр.: 32 назв. — *На правах рукоп.*, фонд б-ки ИФЗ, шифр: Б22884.

Автореф.: При изучении этого землетрясения и условий его возникновения, начиная с 1984 г., автор стремился использовать комплексный подход, который разрабатывается в течение последних 15 лет применительно к другим регионам. Этот подход предусматривает сначала сбор данных по трем группам независимо. Такими группами данных являются: 1) первичные описания землетрясения и его последствий в письменных и устных источниках; 2) обследование следов сейсмических воздействий на сохранившиеся архитектурные сооружения и/или их археологические остатки; 3) геологические и геоморфологические следы, оставленные конкретным землетрясением в породах и рельефе, главным образом, в эпицентральной зоне. Вопросы о сейсмическом потенциале региона, а именно о максимально возможном здесь землетрясении и о возможном периоде повторения землетрясений разрушительной силы, требуют новых разработок, прежде всего, путем пересмотра исторических сведений, археосейсмических и палеосейсмогеологических исследований на основе современных методик.

РЕДАКТИРОВАНИЕ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ДРУГИХ АВТОРОВ

1056. Новая работа по вопросам четвертичного оледенения : [рец.] // Изв. Карельского и Кольского фил. АН СССР. — 1959. — № 3. — С. 154–155. — Рец. на: Repo, R. Untersuchungen über die Bewegungen des Inlandeis in Nordkarelien [= Изучение движений материкового льда в Северной Карелии] // Bull. de la Com. Géologique de Finlande. — No. 179. — Helsinki, 1957. — S. 1–167.

1057. [Рецензия] // Изв. ВГО. — 1959. — Т. 91, вып. 4. — С. 372–373. — Рец. на: Mölder, K. Über Spätglazialzeit und frühe Postglazialzeit in Südfinland [= О позднеледниковье и раннем послеледниковье в южной Финляндии] / K. Mölder, V. Valovirta, K. Virkkala // Bull. de la Com. Géologique de Finlande. — No. 178. — Helsinki, 1957. — S. 1–49.

1058. **Проблемы современных движений земной коры** : 4-й Междунар. симп., Москва, 1971 : [сб. докл.] / [редкол.: Ю.Д. Буланже (отв. ред.), Л.А. Кашин, Д.А. Лилиенберг, Я.В. Наумов, А.А. Никонов, К.И. Никонова, В.А. Магницкий, Л.Е. Сетунская, Е.А. Финько]. — Таллин : Валгус, 1975. — 248 с.

1059. Книга о взаимодействии тектонических и ледниковых явлений : [рец.] // Геоморфология. — 1976. — № 3. — С. 108–109. — Рец. на кн.: Бондарев, Л.Г. Ледники и тектоника. — Л. : Наука, 1975. — 132 с.

1060. Связь подземных вод и землетрясений : [рец.] // Земля и Вселенная. — 1983. — № 4. — С. 79–80. — Рец. на кн.: Киссин, И.Г. Землетрясения и подземные воды. — М. : Наука, 1982. — 176 с.

1061. Федоренко, В.С. **Горные оползни и обвалы, их прогноз** / [рец. А.А. Никонов и др.]. — М.: Изд-во МГУ, 1988. — 214 с.

1062. **Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода**: [Москва, 6–11 июня 1994 г.]: тез. докл. / [редкол.: А.Л. Яншин (гл. ред.), М.Н. Алексеев, А.А. Величко, Ю.А. Лаврушин, В.И. Макаров, А.А. Никонов, А.А. Рыжова, Н.Г. Судакова, И.М. Хорева (ученый секретарь), В.Г. Трифионов, С.М. Шик]. — М., 1994. — 281 с.

1063. **Quaternary International**. — 1995. — Vol. 25: Seismotectonics and Paleoseismicity / guest ed. А.А. Nikonov. — P. 1–93. — На англ. яз.

1064. **Вестник ОГГТН РАН**: электрон. науч.-информ. журн. — 1998. — № 2: Спец. вып., посвящ. 50-летию катастроф. Ашхабад. землетрясения / сост.: А.А. Никонов, В.Н. Страхов, Л.И. Иогансон при участии В.Е. Пермитина. — 192 с. — [Печ. аналог электрон. изд.].

1065. **М.В. Гзовский и развитие тектонофизики**: [сб. ст.] / [редкол.: акад. Ю.Г. Леонов (отв. ред.), акад. В.Н. Страхов (отв. ред.), д-р геол.-минерал. наук А.В. Лукьянов (сост.), канд. техн. наук А.В. Михайлова (сост.), д-р геол.-минерал. наук А.А. Никонов, канд. физ.-мат. наук Д.Н. Осокина (сост.), канд. геол.-минерал. наук Л.М. Расцветаев, канд. техн. наук Ю.Л. Ребецкий (сост.), канд. геол.-минерал. наук Ф.Л. Яковлев]. — М.: Наука, 2000. — 350 с.

Предисл. / *Редкол.*: с. 3–6.

[Опубл. работы М.В. Гзовского / *Редкол.*]: с. 34–39.

1066. Новая книга о Г.А. Гамбурцеве: к 100-летию со дня рождения: [рец.] // *Природа*. — 2003. — № 12. — С. 80–82. — Рец. на кн.: Гамбурцев, А.Г. Григорий Александрович Гамбурцев / А.Г. Гамбурцев, Н.Г. Гамбурцева. — М.: Наука, 2003. — 300 с.

1067. Чуть-чуть об экологии и чуть больше об этике (запоздалый опыт рецензии на... собственное произведение) // *География*: еженед. газ. Издат. дома «Первое сентября». — 2003. — № 13. — С. 26. — Рец. на кн.: Винокурова, Н.Ф. Глобальная

экология : учеб. для 10–11 кл. профил. шк. / Н.Ф. Винокурова, В.В. Трушин. — М. : Просвещение, 1998. — 270 с.

[Электрон. ресурс]. URL: <https://geo.isept.ru/article.php?ID=200301310>

1068. [Рецензия] // Вестн. РАН. — 2004. — Т. 74, № 6. — С. 560–562. — Рец. на кн.: Гамбурцев, А.Г. Григорий Александрович Гамбурцев / А.Г. Гамбурцев, Н.Г. Гамбурцева. — М. : Наука, 2003. — 300 с.

1069. Tectonophysics. — 2004. — Vol. 380, Iss. 3–4 (Spec. Iss.): Active Faults of the Eastern Hemisphere (ILP Project II-2) / eds.: N.-A. Mörner, I. Stewart, V.G. Trifonov, R. Caputo, A.A. Nikonov, A.I. Kohurin, M.L. Kopp. — P. 123–296. — На англ. яз.

1070. Монография о морфотектонике Алтая : [рец.] // Геоморфология. — 2006. — № 1. — С. 103–104. — Рец. на кн.: Новиков, И.С. Морфотектоника Алтая. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2004. — 311 с.

1071. Школьникам о геологии Карелии — профессионально, интересно, познавательно : [рец.] // География : еженед. методич. газ. для учителей географии, экологии и природоведения. — 2006. — № 1. — С. 27. — Рец. на кн.: Лак, Г.Ц. Земля — наш дом : Школьникам о геологии Карелии. — Петрозаводск : Verso, 2005. — 125 с.

[Электрон. ресурс]. URL: <https://geo.isept.ru/article.php?ID=200600115>

1072. Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии : материалы Всерос. совещ. с междунар. участием, Иркутск, 18–24 сент. 2007 г. В 2 томах / [редкол.: д-р геол.-минерал. наук В.С. Имаев, д-р геол.-минерал. наук К.Г. Леви, канд. геол.-минерал. наук В.И. Мельникова, д-р геол.-минерал. наук А.А. Никонов, канд. геол.-минерал. наук Я.Б. Радзиминович, д-р геол.-минерал. наук Е.А. Рогожин, д-р геол.-минерал. наук Р.М. Семенов, канд. геол.-минерал. наук А.Л. Стром]. — Иркутск : ИЗК СО РАН, 2007. — 212+219 с.

1073. Игнатов, Е.И. **Геоморфологические проблемы цунамиопасности (на примере Японского моря) :** учеб. пособие / Е.И. Игнатов, В.В. Фроль, М.Ю. Лохин, А.В. Никифоров ;

МГУ им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. ; отв. ред. А.А. Никонов. — Смоленск : Маджента, 2008. — 128 с.

1074. Белоусов, Т.П. **Рачинское землетрясение 1991 г. и его проявление в рельефе Большого Кавказа** / отв. ред. и предисл. А.А. Никонова. — М. : Светоч-Плюс, 2009. — 208 с.

1075. Голос из-под завалов, услышанный через сто лет : [рец.] // ГеоРиск. — 2009. — № 1. — С. 58–60. — Библиогр.: 7 назв. — Рец. на кн.: Tchakhotine, S. Sotto le macerie di Messina : Racconto di un sopravvissuto al terremoto del 1908 = Чахотин, С. Под развалинами Мессины : Рассказ заживо погребенного в землетрясении 1908 г. — Messina : Intilla Editore, 2008. — 156 p.

1076. Научный репортаж из-под завалов, впервые озвученный век спустя : [рец.] // Слово : [газ. на рус. яз. в Европе]. — 2009. — 9 мая. — Рец. на кн.: Tchakhotine, S. Sotto le macerie di Messina : Racconto di un sopravvissuto al terremoto del 1908 = Чахотин, С. Под развалинами Мессины : Рассказ заживо погребенного в землетрясении 1908 г. — Messina : Intilla Editore, 2008. — 156 p.

Фот.: С.С. Чахотин.

1077. Репортаж из-под завалов: век спустя : [рец.] // Природа. — 2009. — № 12. — С. 84–86. — Рец. на кн.: Tchakhotine, S. Sotto le macerie di Messina : Racconto di un sopravvissuto al terremoto del 1908 = Чахотин, С. Под развалинами Мессины : Рассказ заживо погребенного в землетрясении 1908 г. — Messina : Intilla Editore, 2008. — 156 p.

1078. Книга о Великом землетрясении : [рец.] // ГеоРиск. — 2010. — № 3. — С. 48–51. — Рец. на кн.: Тавареш, Р. Небольшая книга о великом землетрясении : Очерк 1755 г. — СПб. : Изд-во Европ. ун-та в СПб., 2009. — 237 с.

1079. Тысячелетия на дне озер : [рец.] // Природа. — 2010. — № 7. — С. 89–91. — Рец. на кн.: Субетто, Д.А. Донные отложения озер: палеолимнологические реконструкции. — СПб. : Изд-во РГПУ, 2009. — 339 с.

1080. Великое потрясение Европы : (актуал. дискурс) : [рец.] // Знание — сила. — 2011. — № 2. — С. 86–93. — Рец. на кн.:

Тавареш, Р. Небольшая книга о великом землетрясении : Очерк 1755 г. — СПб. : Изд-во Европ. ун-та в СПб., 2009. — 237 с.

1081. Новая книга о сопровождающих землетрясения явлениях : [рец.] // Геофиз. процессы и биосфера. — 2012. — Т. 11, № 3. — С. 85–94. — Рец. на кн.: Тронин, А.А. Каталог термальных и атмосферных явлений при землетрясениях. — СПб. : Стратегия будущего, 2011. — 260 с.

1082. **Актуальность идей Г.А. Гамбурцева в геофизике XXI в.** / отв. ред. А.О. Глико ; [ред. совет: Л.П. Винник, О.Н. Гагаганов, А.Д. Гвишиани, Г.Н. Гогоненков, А.Д. Завьялов, Н.А. Караев, В.Н. Конешов, А.А. Маловичко, А.А. Никонов, Н.И. Павленкова, А.К. Певнев, В.Ф. Писаренко, А.В. Пономарев, С.Н. Птецов, Е.А. Рогожин, Д.В. Рундквист, А.И. Савич, Г.А. Соболев, О.Е. Старовойт, В.Н. Страхов, С.А. Тихоцкий, С.А. Федотов ; сост.: О.И. Аптикаева, А.Г. Гамбурцев, Н.Г. Гамбурцева]. — М. : Янус-К, 2013. — 412 с.

1083. **О землетрясениях и сопутствующих явлениях исторического Туркестана** : кат. материалов газет 1870–1889 гг. с доп. / [редкол.: Л.И. Иогансон, Н.В. Колпакова (отв. ред.), С.Ю. Нечаев (отв. сост.), А.А. Никонов, А.Н. Овсяченко (науч. ред. вып.), Я.Б. Радзиминович]. — СПб. : БАН, 2023. — 260 с. — (Природные опасности: материалы и исследования ; Вып. 4, № 1).

ПУБЛИКАЦИИ В ГАЗЕТАХ, ЭНЦИКЛОПЕДИЯХ, НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЗАМЕТКИ, ИНТЕРНЕТ-ПУБЛИКАЦИИ

(см. также: 25, 265, 1067, 1071, 1215)

1084. Где строить города-спутники? // Комсомолец Запоярья : [газ.]. — 1962. — 27 июня.

1085. Где жили слоны и носороги... // Коммунист Таджикистана : [газ.]. — 1969. — № 271 (20 нояб.).

Персоналии: В.В. Лим (рук. геол. партии).

1086. Земля под ногами движется... // Коммунист Таджикистана : [газ.]. — 1970. — № 265 (12 нояб.).

Персоналии: А.К. Певнев и В.Б. Энман (рук. нивелир. работ).

1087. Находка в долине Ях-су // Коммунист Таджикистана : [газ.]. — 1970. — № 231 (3 окт.).

Персоналии: Г. Ербобоев, рабочий археол. отряда Ин-та истории АН Тадж. ССР (сообщ. о находке остатков древних животных).

1088. Поднимается ли Кольский полуостров? : [составляется первая карта соврем. движений земной коры] // Наука и техника. Вестн. агентства печати «Новости». — 1970. — № 46 (19 нояб.).

ПЕРЕПЕЧ.: Вечерний Ленинград : [газ.]. — 1971. — № 4 (6 янв.).

То же с сокр.: Полярная правда : [газ.]. — 1970. — № 224 (24 сент.).

1089. Следы невиданных зверей... : (находки останков доист. животных в горах Таджикистана) // Наука и техника. Вестн. агентства печати «Новости». — 1970. — № 21 (28 мая).

1090. Слоны и носороги — в Средней Азии? // Сов. Сахалин : [газ.]. — 1970. — № 45 (24 февр.).

1091. Как предсказать землетрясение? / А.К. Певнев, А.А. Никонов // Наука и техника. Вестн. агентства печати «Новости». — 1972. — № 24 (15 июня).

1092. Виновен ледник? // Известия : [газ.]. — 1976. — № 267 (12 нояб.).

1093. Современные тектонические движения // Большая сов. энцикл. — 3-е изд. В 30 томах. — Т. 24, кн. I: Собаки — Струна. — М. : Сов. энцикл., 1976. — С. 62 (стб. 173–174).

1094. «Дыхание» земной коры // Известия : [газ.]. — 1977. — № 176 (27 июля).

1095. Атака подземной стихии : [интервью с А.А. Никоновым] // Моск. правда : [газ.]. — 1984. — 4 апр. — Беседу вел Ш. Муладжанов.

1096. Эхо земных глубин. Новые исследования тектонического «характера» Кавказа : [интервью с А.А. Никоновым] // Сов. Россия : [газ.]. — 1986. — № 212 (12 сент.). — Беседу вел А. Немов.

1097. Не потерять бы след беды. Почему остались не востребованными научные данные : [интервью с А.А. Никоновым] // Строит. газ. — 1988. — № 289 (17 дек.).

ПЕРЕПЕЧ. с сокр.: Гай, Д.И. Унесу боль твою... : [о землетрясении в Армении 7 дек. 1988 г.]. — М. : Юрид. лит., 1989. — С. 192–199.

1098. Землетрясение: как это было / В.А. Алексеев, [А.А. Никонов] // Комсомол. правда : [газ.]. — 1989. — № 22 (27 янв.).

Вопросы, предоставл. А.А. Никоновым, для сбора свидетельств о биол. предвестниках арм. и тадж. землетрясений 1988 и 1989 гг. и др. сопутствующих явлениях.

1099. Сарез — национальное достояние / О.Е. Агаханянц, А.А. Никонов // Коммунист Таджикистана : [газ.]. — 1989. — № 300 (31 дек.).

1100. Сберечь Сарез! / О.Е. Агаханянц, А.А. Никонов // Памир : ежемес. лит.-художеств. и обществ.-полит. журн. — 1989. — № 11. — С. 140–145. — Почта «Памира».

1101. Судьба озера [Сарез] / О.Е. Агаханянц, А.А. Никонов // Правда : [газ.]. — 1989. — № 191 (10 июля).

1102. А были ли виновные? // Промышленность, строительство и архитектура Армении : [журн.]. — 1990. — № 7. — С. 16–18.

1103. * Кто предупредит о следующей сейсмической катастрофе? // Камчат. правда : [газ.]. — 1990. — № 19 (23 янв.).

1104. Предвестниковые явления // Сов. Крым : [газ.]. — 1990. — № 52 (16 марта).

1105. «Тихая сенсация» : [интервью с А.А. Никоновым] // Промышленность, строительство и архитектура Армении : [журн.]. — 1990. — № 2. — С. 15–18. — Беседу вела С. Пустынь.

1106. Землетрясения // Энцикл. для детей. — Т. 4: Геология. — М. : Аванта+, 1995. — С. 252–274. — Сколько землетрясений в год происходит на Земле?...: с. 258; Может ли быть землетрясение в Москве и Санкт-Петербурге?...: с. 260; Жертвы подземной стихии: с. 263; Землетрясения и... деревья: с. 264–265; Когда это началось?...: с. 269; Бывают ли землетрясения на Луне?...: с. 270; Землетрясения... в поэзии: с. 270–271; Как уберечь дом от землетрясения?...: с. 273.

1107. Нужно ли ждать землетрясения в Сочи? // Сочи : [газ.]. — 1995. — № 51 (22–28 дек.).

1108. Современные движения земной коры // Энцикл. для детей. — Т. 4: Геология. — М. : Аванта+, 1995. — С. 228–238. — Храм Сераписа и тектоническая теория: с. 230; Палмдейльская фикция: с. 233; Венеция уходит под воду: с. 234; Каналы, изогнутые вверх: с. 236–237.

1109. Землетрясения в столице: страхи и реальность // Моск. новости : [газ.]. — 1996. — № 49 (8–15 дек.).

ПЕРЕПЕЧ. с сокр.: Сильные землетрясения в Москве: возможны ли они? // Наука в России. — 1997. — № 5. — С. 30–31. — Панорама печати. Материалы рубрики подготовила Э.К. Соломатина.

1110. Грозят ли Москве разрушительные землетрясения? // Терра инкогнита : [науч.-попул. журн.]. — 1997. — № 8. — С. 24–27.

1111. Дюма: правдивое описание необычных событий на Ладого // *Терра инкогнита* : [науч.-попул. журн.]. — 1997. — № 10. — С. 42–45.

Персоналии: Б.А. Ассиновская (участник поездки с А.А. Никоновым на Ладого).

1112. Землетрясения в Москве: страхи и реальность // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1997. — № 40. — С. 14–15.

1113. Цунами будет неожиданным // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1997. — № 42. — С. 12, 16.

Рис.: Цунами у берегов Суматры в 1861 г.

1114. Ашхабадская катастрофа 1948 г. Что мы знаем полвека спустя // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1998. — № 41. — С. 2–3.

1115. Вулканы в России // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1998. — № 14. — С. 1.

1116. Где был прикован Прометей? // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1998. — № 8. — С. 12–13.

1117. Землетрясения в России // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1998. — № 20. — С. 7–9.

1118. На урок идет доктор наук : открытое письмо [А.А. Никонова] А.Б. Моргуновой, учителю географии гимназии художеств.-эстет. профиля г. Волгограда // *География* : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1998. — № 8. — С. 11.

1119. Подвиг русских моряков // *Моск. новости* : [газ.]. — 1998. — № 50 (20–27 дек.).

Подзаг.: Русской спасат. акции в Мессине — 90 лет.

1120. Убийственная правда и губительный обман : к 50-летию Ашхабадского землетрясения // *Моск. новости* : [газ.]. — 1998. — № 35 (6–13 сент.).

1121. Вулканический пепел... на Дону // *Энцикл. для детей*. — Т. 12: Россия: физ. и экон. география. — 2-е изд., испр. — М. : Аванта+, 1999. — С. 22.

1122. Вулканы Курильских островов // Энцикл. для детей. — Т. 12: Россия: физ. и экон. география. — 2-е изд., испр. — М. : Аванта+, 1999. — С. 33.

1123. Вулканы на покое // Первое сентября : [газ. Издат. дома «Первое сентября»]. — 1999. — № 87 (11 дек.).

[Электрон. ресурс]. URL: <https://ps.1sept.ru/article.php?ID=199908710>

1124. Где работал мирный атом // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1999. — № 22. — С. 13.

1125. Землетрясение в Мессине: 90 лет спустя : беседа с А.А. Никоновым // Русская мысль : [газ. на рус. яз. в Европе]. — 1999. — № 4260 (4–10 марта). — Беседу вел М.Г. Талалай.

1126. Затерявшиеся в Сибири // Энцикл. для детей. — Т. 12: Россия: физ. и экон. география. — 2-е изд., испр. — М. : Аванта+, 1999. — С. 31.

1127. Землетрясения // Энцикл. для детей. — Т. 12: Россия: физ. и экон. география. — 2-е изд., испр. — М. : Аванта+, 1999. — С. 24.

1128. Знаменитые камчатские вулканы // Энцикл. для детей. — Т. 12: Россия: физ. и экон. география. — 2-е изд., испр. — М. : Аванта+, 1999. — С. 32.

1129. Ключ из недр — ключ от недр // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1999. — № 33. — С. 5.

1130. Остров Коневец // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1999. — № 16. — С. 4.

1131. «Скорее на воздух!» : 12 сент. — 75 лет со дня крым. землетрясения 1927 г. // Феодос. альбом : лит.-краевед. газ. Юго-Вост. Крыма. — 1999. — Тетр. 99 (11 сент.).

1132. Что случилось в Турции [17 авг. 1999 г.] // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1999. — № 38. — С. 2–3.

1133. Что такое джи-пи-эс // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1999. — № 38. — С. 3.

1134. Экологические последствия землетрясений // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 1999. — № 14. — С. 10–11.

1135. Грязевые вулканы в России // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 2000. — № 19. — С. 5.

1136. Необычное землетрясение [6 дек. 2000 г. в Западной Туркмении] // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 2000. — № 48. — С. 3.

1137. «Последний день Помпеи» и последние дни Помпей // География : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 2000. — № 43. — С. 11.

1138. Экологические последствия землетрясений // Наука и технология в России : междунар. газ. — 2000. — № 1–2. — С. 15–18.

1139. Загадочные явления на Ладожском озере / Б.А. Ассиновская, А.А. Никонов // Призыв : [газ.]. — 2001. — № 2 (12–18 янв.).

1140. Землетрясения в Санкт-Петербурге и Москве. Факты и выдумки // Энцикл. для детей. — Доп. том: Российские столицы. Москва и Санкт-Петербург. — 2-е изд., испр. — М. : Аванта+, 2001. — С. 380–383. — Сказка о битой тарелке: с. 382.

1141. Ладожский след Дюма // Чудеса и приключения : [лит.-художеств. журн.]. — 2001. — № 10. — С. 24–25.

Подзаг.: 140 лет назад знаменитый французский писатель А. Дюма открыл миру чудеса России, которую увидел во время своих поездок. Одно из этих чудес — тайна Ладоги.

1142. Обитель на острове Коневец / А.А. Никонов, К.И. Никонova // Православный паломник : [журн.]. — 2001. — № 1. — С. 51–57. — Святые Отечества. Трудное возрождение.

1143. Трудное возрождение. Из истории Коневского монастыря / А.А. Никонов, К.И. Никонova // Воскрес. shk. : еженед. прил. к газ. «Первое сентября». — 2001. — № 23. — С. 8–9.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <https://vos.1sept.ru/article.php?ID=200102306>

1144. По улицам слона водили... // Чудеса и приключения : [лит.-художеств. журн.]. — 2002. — № 12. — С. 12–13.

Подзаг.: А мамонты сами гуляли по территориям нынешней Москвы и Петербурга.

1145. Тмутаракань: старые и новые проблемы // НеВтон : [прил. к журн. «Библиотека»]. — 2002. — № 2. — С. 26–34.

Фот.: Таманский п-ов. Выходы глин и газов (грязевой вулкан), 1927 г.

1146. Уничтожающая волна. Что произошло на Курилах полвека назад // География : еженед. газ. Издат. дома «Первое сентября». — 2002. — № 45. — С. 13–14, 19–20.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200204506>

1147. Землетрясение на Алтае [27 сент. 2003 г.]. Неожданное, но не удивительное // География : еженед. газ. Издат. дома «Первое сентября». — 2003. — № 39. — С. 22–23.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200303908>

1148. Иншалла! // Чудеса и приключения : [лит.-художеств. журн.]. — 2003. — № 6. — С. 6–7.

Подзаг.: — Все от Бога! — восклицают жители Шемахи и продолжают строить свои дома в месте, которое в любой момент может стать их могилой.

1149. Какой должна быть география : [о геогр. взглядах П.А. Кропоткина] // География : еженед. газ. Издат. дома «Первое сентября». — 2003. — № 43. — С. 12–14.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200304304>

1150. Курильская катастрофа // Чудеса и приключения : [лит.-художеств. журн.]. — 2003. — № 1. — С. 26–28.

Подзаг.: Случись она в наши дни, страна долго была бы в шоке. Но в 1952 г. трагедия была скрыта от народа, и сегодня о курильском цунами даже среди специалистов помнят единицы.

1151. * На чем стоим? : [интервью с А.А. Никоновым] // Гудок : [газ.]. — 2003. — 21 авг. — Беседу вел Н. Головкин.

1152. Неожданный катаклизм // Гудок : [газ.]. — 2003. — № 185 (11 окт.).

1153. Опасные природные процессы // География : еженед. газ. Издат. дома «Первое сентября». — 2003. — № 15. — С. 19–22. [Электрон. ресурс]. URL: <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200301506>

1154. От «Русалки» к «Курску» // Моск. новости : [газ.]. — 2003. № 37 (23–29 сент.).

Подзаг.: Недавно найден, наконец, броненосец «Русалка», затонувший в Финском зал. 110 лет назад. История его гибели и водолазное обследование позволяют лучше понять и причины гибели «Курска».

1155. «В Москве 15% территории — потенциально опасная зона» : [интервью с А.А. Никоновым] // Газета : [газ.]. — 2004. — № 43 (16 марта). — Беседу вела Т. Сейранян.

1156. Землетрясение в Калининграде [21 сент. 2004 г.] — неувидительная неожиданность // География : еженед. методич. газ. для учителей географии, экологии и природоведения. — 2004. — № 38. — С. 11.

[Электрон. ресурс]. URL: <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200403805>

1157. Корпус торчал из ила почти вертикально... / А.А. Никонов, В. Мясс // Чудеса и приключения : [лит.-художеств. журн.]. — 2004. — № 1. — С. 34–37.

Фот.: Группа эст. поисковиков под рук. В. Мясса обнаружила броненосец «Русалка». Сто десять лет пролежал без вести пропавший корабль на дне Финского зал.

1158. Так начиналась русская история... Крым и Кафа в газете «Санкт-Петербургские ведомости». Год 1771-й // Феодос. альбом : лит.-краевед. газ. Юго-Вост. Крыма. — 2004. — Тетр. 137 (4 сент.).

1159. Глядя на цунами века с близкого расстояния : актуал. заметки палеосейсмолога // Наука и технология в России : междунар. газ. — 2005. — № 2–3. — С. 7–10.

1160. Землетрясение в Европе. Исполнилось 250 лет со дня Лиссабонского землетрясения 1 нояб. 1755 г. // География : еженед. методич. газ. для учителей географии, экологии и природоведения. — 2005. — № 21. — С. 11–13.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200502107>

1161. * Калевипоэг был жертвой цунами // Молодежь Эстонии : [газ.]. — 2005. — 5 янв.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <http://www.moles.ee/05/Jan/05/6-1.php>

1162. Цунами века с близкого расстояния : актуал. заметки палеосейсмолога // География : еженед. методич. газ. для учителей географии, экологии и природоведения. — 2005. — № 4. — С. 17–22.

[Электрон. ресурс]. **URL:** <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200500404>

1163. Первое крещение русов. В соленых водах // Наука и технология в России : междунар. газ. — 2006. — № 5. — (2007. — № 1). — С. 24–26.

1164. Землетрясения в Москве // Энцикл. для детей. — Т. 29: Московведение. — М. : Мир энцикл. Аванта+, 2007. — С. 425–427. — Сказка о «битой тарелке»: с. 427.

1165. Мы еще не знаем, на что способна Балтика, или Шел святой отец по пляжу... // Наука и технология в России : междунар. газ. — 2007. — № 4. — (2008. — № 1). — С. 27–28.

1166. Приключения бревна обыкновенного // За семью печатями : лит.-художеств. журн. — 2007. — № 3. — С. 16–18.

Подзаг.: Мы еще не знаем истинного нрава Балтики! — утверждает наш автор.

1167. Скала Прометея — в России // Наука и технология в России : междунар. газ. — 2007. — № 2–3. — С. 27–30.

1168. «Атомный взрыв» на Балтике // Свет. [Природа и человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. иллюстрир. журн. — 2008. — № 3. — С. 35.

1169. Их послало нам само небо! // Свет. [Природа и человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. иллюстрир. журн. — 2008. — № 4. — С. 28–32.

Подзаг.: В крошечном аду Мессинского землетрясения русские моря проявили лучшие качества, присущие нашему народу.

Фот.: Последствия Мессинского землетрясения 28 дек. 1908 г.

1170. * К столетию подвига россиян в Мессине // Слово : [газ. на рус. яз. в Европе]. — 2008. — 8 нояб.

1171. Мы еще не знаем, на что способна Балтика! // Свет. [Природа и человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. иллюстрир. журн. — 2008. — № 3. — С. 10–12.

Подзаг.: Жития католического святого приоткрывают завесу тайны над загадочными и пугающими природными явлениями в районе Куршской косы, которым соврем. исследователи по сей день не могут найти объяснения.

1172. Предвестники Мессинской катастрофы были! // Свет. [Природа и человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. иллюстрир. журн. — 2008. — № 6. — С. 13. — В доп. к сказанному.

1173. «Бысть поводь веліа» // Свет. [Природа. Свет. Человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. иллюстрир. журн. — 2009. — № 7. — С. 14–18.

Подзаг.: Летописи дают ключ к разгадке тайны глобальной природной катастрофы на Севере Руси.

Персоналии: А.Н. Кирпичников (рук. раскопок в Старой Ладогe); Е.А. Рябинин (рук. раскопок на Любшанском городище); М.В. Шитов (рук. экспедиции по Юж. Приладожью).

1174. Забыт и Лиссабон, сметенный гулкой бездной... // Свет. [Природа. Свет. Человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. иллюстрир. журн. — 2009. — № 1. — С. 36–39.

Подзаг.: Так написал в свое время Вольтер, узнав о трагедии, постигшей столицу и другие города Португалии.

1175. О включении археолого-палеонтологической коллекции А.А. Иностранцева в базовую структуру культурно-исторического наследия страны // Родная старина. [Поиск. Находки. Открытия] : [журн.]. — 2009. — № 4 (10). — С. 26–30.

1176. Рождение Невы // Свет. [Природа. Свет. Человек] : ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. журн. для нар. чтения. — 2010. — № 10. — С. 2–5.

Подзаг.: Задолго до Петра цунами на Ладогe прорубило окно в Европу, одномоментно создав Неву!

1177. Землетрясение на далеких границах // Свет. [Природа и Свет]: ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. журн. для нар. чтения. — 2011. — № 1. — С. 62–63.

Фот.: Последствия землетрясения 5 окт. 2008 г. на Юге Киргизии.

1178. Ладога вышла из себя // Свет. [Природа и Свет]: ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. журн. для нар. чтения. — 2011. — № 2. — С. 2–4.

Подзаг.: Не указывают ли загадочные колебания уровня Ладожского оз. летом 2010 г. на землетрясения под его дном?

1179. Цунами? В Ревеле? // Свет. [Природа и Свет]: ежемес. обществ.-полит. и науч.-попул. журн. для нар. чтения. — 2011. — № 7. — С. 64–66.

1180. 5, 7, 9, баллов. И более? / А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель // Природа и человек. XXI век: журн. для равнодушных. — 2014. — № 9. — С. 43–45.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: ① Изолинии сотрясений разной силы, в баллах, при землетрясении 16 июля 1963 г. ② Косм. изобр. района Чхалтинского землетрясения 16 июля 1963 г. Эпицентр. область. ③ Модель рельефа Сев.-Зап. Кавказа с указанием эпицентра землетрясения 16 июля 1963 г. **Рис.:** Вершина горы Вост. Домбай, где альпинистов застало землетрясение.

1181. Сюрприз в центре Петербурга // Природа и человек. XXI век: журн. для равнодушных. — 2015. — № 6. — С. 46–47.

Фот.: Летний сад. Археол. раскоп 2009 г. с необычными деформациями («волнами») речных отложений.

1182. Высотные потрясения в Москве // Природа и человек. XXI век: журн. для равнодушных. — 2017. — № 1. — С. 21–23.

1183. Курильское цунами // Рассекреченная история / ВГТРК/ГТК «Телеканал “Россия”»: сетевое изд. «Смотрим». — 2017. — 17 окт.

В фильме принимают участие: д-р физ.-мат. наук В.М. Кайстренко, д-р физ.-мат. наук Е.А. Куликов, д-р геол.-минерал. наук А.А. Никонов, очевидец Курильского цунами Д. Галковский. [Электрон. ресурс]. **URL:** <https://smotrim.ru/video/1723871>

1184. Ашхабад 1948. 10 баллов по шкале секретности // Рас-секреченная история / ВГТРК/ГТК «Телеканал “Россия”» : сетевое изд. «Смотрим». — 2018. — 6 окт.

В фильме принимают участие: д-р ист. наук Ш.Х. Кадыров, д-р геол.-минерал. наук А.А. Никонов, д-р философии М. Эли, очевидец Ашхабадского землетрясения В. Червинская. [Электрон. ресурс].

URL: <https://smotrim.ru/video/1680200>

ВОСПОМИНАНИЯ И СЛОВА А.А. НИКОНОВА ОБ УЧИТЕЛЯХ И КОЛЛЕГАХ

1185. [Воспоминания о В.В. Белоусове] // Владимир Владимирович Белоусов : [сб. воспоминаний]. — М. : ОИФЗ РАН ; Книж. дом «Университет», 1999. — С. 146–147.

1186. Г.П. Горшков у истоков учения о сейсмодеформациях // Геодинамика и геоэкология : материалы междунар. конф., [Архангельск, 16–18 июня 1999 г.] / ИЭПС, М-во природ. ресурсов РФ, Сев. ком. по геологии и использованию недр, Гос. ком. по охране окружающей среды по Арханг. обл., Арханг. объедин. науч. центр. — Архангельск : ИЭПС, 1999. — С. 267–268.

1187. Изучение М.В. Гзовским новейших и современных тектонических движений // М.В. Гзовский и развитие тектонофизики : [сб. ст.] / ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ГИН. — М. : Наука, 2000. — С. 42–46. — Библиогр.: 3 назв.

1188. Михаил Владимирович Гзовский, его вклад в развитие геологии и в создание тектонофизики / Ю.Г. Леонов, А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина, Ю.Л. Ребецкий, Ф.Л. Яковлев // М.В. Гзовский и развитие тектонофизики : [сб. ст.] / ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ГИН. — М. : Наука, 2000. — С. 9–40. — Библиогр.: 26 назв.

1189. Мне повезло работать рядом с Михаилом Владимировичем // М.В. Гзовский и развитие тектонофизики : [сб. ст.] / ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ГИН. — М. : Наука, 2000. — С. 146–152.

1190. Михаил Владимирович Гзовский и развитие тектонофизики / Ю.Г. Леонов, А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осоки-

на, Ю.Л. Ребецкий, Ф.Л. Яковлев // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 2001. — Т. 76, вып. 4. — С. 3–6. — Библиогр.: 39 назв.

1191. Михаил Владимирович Гзовский и создание тектонофизики : (к 80-летию со дня рождения) / А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина, Ю.Л. Ребецкий, Ф.Л. Яковлев // Физика Земли. — 2001. — № 2. — С. 103–111.

ПЕР. НА АНГЛ. ЯЗ.: Mikhail V. Gzovskii and creation of tectonophysics / A.V. Mikhailova, A.A. Nikonov, D.N. Osokina, Yu.L. Rebetsky, F.L. Yakovlev // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. — 2001. — Vol. 37, No. 2. — P. 183–190.

1192. Светлая личность // Юрий Александрович Мещеряков : воспоминания, науч. ст. : [сб.] / ИГРАН. — М. : Медиа-Пресс, 2002. — С. 59–66.

1193. Тектонофизика и Михаил Владимирович Гзовский / А.В. Михайлова, А.А. Никонов, Д.Н. Осокина, Ю.Л. Ребецкий, Ф.Л. Яковлев // Тектонофизика сегодня : (к юбилею М.В. Гзовского) : [сб. ст.] / ОИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ГИН, МТК, Секция эксперимент. тектоники и структурной геологии. — М. : ОИФЗ РАН, 2002. — С. 9–21. — Библиогр.: 31 назв.

1194. Виктор Прокопьевич Солоненко в сейсмогеологии // Природа. — 2004. — № 3. — С. 72.

1195. Слово об основателе палеосейсмогеологии — Викторе Прокопьевиче Солоненко // Виктор Прокопьевич Солоненко : [сб. ст.] / ИЗК. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2004. — С. 65–71. — (Серия: Наука Сибири в лицах).

1196. Вопросы сейсмичности Фенноскандинавского (Балтийского) щита в работе Г.П. Горшкова (1947) // Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере : материалы 11-й Междунар. науч. конф., Сыктывкар, 20–22 сент. 2005 г. / ИГ, ИДГ, М-во природ. ресурсов РФ. — Сыктывкар : Геопринт, 2005. — С. 252–254. — Библиогр.: 5 назв.

Персоналии: Ю.К. Щукин (предложение написать статью).

1197. Памяти Вадима Александровича Ранова / С.А. Несмеянов, С.А. Лаухин, А.Е. Додонов, А.А. Никонов, А.В. Пеньков, М.М. Пахомов, В.А. Волгина, М.В. Сотникова, Г.А. Поспелова,

Н.И. Дроздов, В.А. Жуков // Бюл. КИЧП. — № 67. — М. : ГЕОС, 2007. — С. 100–102. — Потери науки.

1198. Памяти Вадима Александровича Ранова / Х.А. Амирханов, В.А. Волгина, А.Е. Додонов, Н.И. Дроздов, С.А. Лаухин, С.А. Несмеянов, А.А. Никонов, Г.А. Пospelова, М.М. Пахомов, Т.У. Худжагельдиев // Рос. археология. — 2007. — № 2. — С. 184–185.

1199. Слово о Нине Ивановне // Добрый гений наших краеведов : краевед. сб., посвящ. памяти Н.И. Никитиной / Ульянов. обл. науч. б-ка им. В.И. Ленина, Ульян. гос. техн. ун-т, Центр ист.-науч. и регион. исслед. «Генезис». — Ульяновск : Регион-Инвест, 2007. — С. 106–108.

1200. Памяти Яна-Мати Пуннинга (13.III.1940–21.XI.2009) / В.М. Котляков, А.А. Никонов, Л.Д. Сулержицкий, Х.А. Арсланов, О.А. Чичагова, Ю.К. Васильчук, А.В. Васильчук // Бюл. КИЧП. — № 70. — М. : ГЕОС, 2010. — С. 112–113. — Потери науки.

1201. Маршрут на Мурмане // Тиетта. — 2011. — № 3 (17). — С. 57–59.

А.А. Никонов рассказывает о геол. маршруте 50-летней давности, который едва не закончился трагически из-за погодных условий, от р. Вороньей до пос. Териберки на Мурманском берегу Кольского п-ова. Вместе с тем автор делится с читателями ностальг. воспоминаниями о друзьях молодости и первых годах работы в недавно созданном Геол. ин-те Кольского фил. АН СССР. **Персоналии:** А.Д. Арманд, Н.Н. Арманд (Болотникова), В.В. Крючков, Р.М. Лебедева и К.И. Никонова (действующие лица истории).

1202. Встречи с Александром Леонидовичем Яншиным // Смирновский сб.—2012 : науч.-лит. альм. / Фонд им. акад. В.И. Смирнова, РАЕН. — М. : ВИНТИ, 2012. — С. 235–242.

1203. Два маленьких штриха к портрету Евгения Федоровича // Сейсмологические наблюдения на территории Москвы и Московской обл. : материалы науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Е.Ф. Саваренского и 75-летию открытия сейсмич. станции «Москва», Москва, 24–25 февр. 2011 г. / ГС, ИФЗ, ИДГ, Гос. геол. музей. — Обнинск : ГС РАН, 2012. — С. 156–158.

Арх. А.А. Никонова: Ю.К. Ефремов (воспоминания о землетрясении 29 июня 1921 г. в Пятигорске); отзыв И.Л. Нерсесова 1974 г. и отзыв Е.Ф. Саваренского 1975 г. на статью А.А. Никонова (см. 130).

1204. «Шапки-Кирсинские камы» (Ленинградская обл.) в трудах Л.Б. и Е.В. Рухиных и в современном понимании / А.А. Никонов, Ю.С. Бискэ // Ленинградская школа литологии : материалы Всерос. литол. совещ., посвящ. 100-летию со дня рождения Л.Б. Рухина, Санкт-Петербург, 25–29 сент. 2012 г. — СПб. : СПбГУ, 2012. — Т. I. — С. 226–229. — Библиогр.: 8 назв.

1205. Вспоминая Юрия Константиновича Щукина (14.II.1937–27.XII.2012) // Геофиз. исслед. — 2013. — Т. 14, № 2. — С. 83–84. — Memoria.

1206. [Письмо в редакцию] // Тьетта. — 2013. — № 1 (23). — С. 106.

Персоналии (работники Кольского фил. АН СССР в 1950–1960-х гг.): А.Д. Арманд, Н.Н. Арманд, В.В. Капитонов (лаборант, худож.), Л.Б. Петровская (библиотекарь), А.В. Сидоренко и др.

1207. Выдающийся исследователь геоморфологии и геологии гор Средней Азии Олег Константинович Чедия : (к 90-летию со дня рождения) / А.М. Корженков, А.А. Никонов, Т.П. Белоусов, С.А. Несмеянов, А.Б. Фортуна // Геоморфология. — 2014. — № 1. — С. 114–120. — История науки.

1208. Геодинамика и сейсмичность Восточно-Европейской платформы: развитие идей Ю.К. Щукина о воздействии окружающих подвижных поясов // Активные разломы и их значение для оценки сейсмической опасности: современное состояние проблемы : материалы XIX Науч.-практ. конф. с междунар. участием, 7–10 окт. 2014 г. / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ГС, ИДГ, ВГУ, РФФИ. — Воронеж : Науч. кн., 2014. — С. 269–274. — Библиогр.: 10 назв.

Табл.: Распределение общего числа выявл. событий по субрегионам.

1209. Памяти Вадима Александровича Ранова (19.02.1924–15.09.2006) / С.А. Несмеянов, А.А. Никонов, С.А. Лаухин // Рос. археология. — 2014. — № 4. — С. 126–127.

1210. Вадим Александрович Ранов, каким мы его знаем и помним / С.А. Несмеянов, А.А. Никонов, С.А. Лаухин // Возвращение к истокам : сб. памяти выдающ. археолога В.А. Ранова. — Новосибирск : Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2015. — С. 18–24. — [Доп. к библиогр. В.А. Ранова: с. 46–53; Публ. о В.А. Ранове: с. 54].

1211. Дегляциация на юго-восточном фланге последнего феноскандинавского ледникового покрова: в трудах К.К. Маркова и 85 лет спустя // Актуальные проблемы палеогеографии и стратиграфии плейстоцена : материалы Всерос. конф. «Марковские чтения 2015 г.», посвящ. 110-летию со дня рождения акад. К.К. Маркова. — М. : Геогр. фак. МГУ, 2015. — С. 140–142. — Библиогр.: 7 назв.

1212. Вспоминая Юрия Константиновича Щукина // Вспоминая Юрия Константиновича Щукина... : [сб. ст.] / ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ВГУ. — Воронеж : Науч. кн., 2018. — С. 26–28. — [Прил. к кн.: Результаты комплексного изучения сильнейшего Алтайского (Чуйского) землетрясения 2003 г., его место в ряду важнейших сейсмических событий XXI в. на территории России : материалы XXI Науч.-практ. Щукинской конф. с междунар. участием, Москва, 1–4 окт. 2018 г. — М. : Изд-во ИФЗ РАН, 2018. — 408 с.].

1213. Счастливый месяц на Ладого в 2001 г. с Юрой Щукиным // Структура, вещественный состав, свойства, современная геодинамика и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов : материалы XXII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. Щукинской конф., Воронеж, 22–25 сент. 2020 г. / ВГУ, ИФЗ им. О.Ю. Шмидта, ЕГС, ИДГ. — Воронеж : Изд. дом ВГУ, 2020. — С. 10–13.

1214. Малые заметки о трудах выдающегося отечественного сейсмолога Николая Виссарионовича Шебалина : (к 95-летию со дня рождения) // Рос. сейсмол. журн. — 2022. — Т. 4, № 1. — С. 73–82. — Библиогр.: 15 назв.

Рис.: ① Новые соотношения между очаговыми параметрами и нотограммы (публ. впервые), сост. Н.В. Шебалиным в 1992 г. ② Собственноручная надпись Н.В. Шебалина на титуле личного экз. амер.

изд. «Нового каталога...» спустя 10 лет после выхода этого изд. в свет.

1215. Лыжный поход в Кольское Заполярье. 70 лет назад // *Geograph*: [информ.-попул. изд. геогр. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова]. — 2023. — № 1 (60). — С. 7. — Личный опыт+.

КАРТОГР. МАТЕРИАЛЫ: Хибины. Карта лыжного маршрута. **Персоналии:** К.В. Акифьева и М.Х. Аникина (устные уточнения и доп., нояб. 2021 г.); А.Д. Арманд, Н.Н. Болотникова (Арманд), А.П. Капица, В. Найденова и Ю.Г. Симонов (др. действующие лица истории).

ЛИТЕРАТУРА О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТРУДАХ А.А. НИКОНОВА

(см. также: 113, 212, 215, 467, 548, 550, 801)

Мурзаев, Э.М. Нестареющий жанр : [рец.] // Природа. — 1971. — № 8. — С. 108–110. — Рец. на кн.: Никонов, А.А. От Амударьи до Гиндукуша. — М. : Мысль, 1970. — 143 с.

Наши лауреаты / [ред.] // Знание — сила. — 1981. — № 5. — С. 48.

А.А. Никонов — лауреат 1980 г. со статьями «Прежде чем “заговoryт” вулканы» (см. 191) и «Сарез ласковый, грозный... и полезный» (см. 192) из более 650 материалов журнала за этот год.

Горшков, Г.П. Опыт «сейсмической прозы» : [рец.] // Природа. — 1985. — № 5. — С. 121–123. — Рец. на кн.: Никонов, А.А. Землетрясения... Прошлое, современность, прогноз. — М. : Знание, 1984. — 192 с.

Наши лауреаты / [ред.] // Знание — сила. — 1985. — № 5. — С. 48.

А.А. Никонов — лауреат 1984 г. со статьей «Сейсмоисторический детектив» (см. 244) из почти 900 материалов журнала за этот год.

Рейснер, Г.И. Землетрясения: прошлое, современность, прогноз... : [рец.] // Земля и Вселенная. — 1985. — № 2. — С. 93–95. — Рец. на кн.: Никонов, А.А. Землетрясения... Прошлое, современность, прогноз. — М. : Знание, 1984. — 192 с.

Галкин, И.Н. Гуманитарная сейсмология : [рец.] // Знание — сила. — 1986. — № 5. — С. 35. — Рец. на кн.: Никонов, А.А. Землетрясения... Прошлое, современность, прогноз. — М. : Знание, 1984. — 192 с.

Maanjäristykset heikkoja Suomenlahden ympäristössä : professori Andrei A. Nikonovin vierailuluento GTK:ssa [= Землетрясения Финского залива : лекция, прочит. проф. А.А. Никоновым] // Tietohippu : geologian tutkimuskeskus. — 2002. — № 1. — S. 6–7. — На фин. яз.

Фотопортр.: А.А. Никонов.

Лукиянова, Т.А. Слово об Александре Васильевиче Сидоренко // Петрология и минералогия Кольского региона : тр. V Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановской науч. сес., посвящ. 90-летию со дня рождения д-ра геол.-минерал. наук Е.К. Козлова, Апатиты, 14–15 апр. 2008 г. — Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2008. — С. 49–53.

В том числе об А.А. Никонове.

Никонов Андрей Алексеевич // Ученые Кольского научного центра, 1930–2010 : [биограф. энцикл.]. — Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2010.

Живая геология // Дважды два : [газ.]. — 2011. — № 37 (16 сент.).

Подзаг.: Апатиты. Началось 7-е Всерос. совещ. по изучению четвертич. периода. **Фотопортр.:** А.А. Никонов.

80-летие Андрея Алексеевича Никонова / коллеги и друзья — сотрудники ИФЗ, лаб. геоморфологии ИГРАН, редкол. журн. «Геоморфология», Геоморфол. комис. РАН, Моск. фил. РГО // Геоморфология. — 2012. — № 1. — С. 107–108.

Фотопортр.: А.А. Никонов.

Козырева, Л.И. О палеосейсмологии в связи с 80-летием Андрея Алексеевича Никонова / Л.И. Козырева, А.Я. Сидорин, В.И. Уломов // Вопр. инж. сейсмологии. — 2012. — Т. 39, № 4. — С. 65–74. — Библиогр.: 54 назв.

Фотопортр.: ① А.А. Никонов, 1977 г. ② А.А. Никонов на фоне карт ОСР-97, 2012 г.

Родкин, М.В. Более полувека с «Природой» // Природа. — 2019. — № 2. — С. 87–91. — Библиогр. в подстроч. примеч.

Фот. из арх. А.А. Никонова: ① Отряд сотрудников ИФЗ на Камчатке, 1969 г. ② Путь на Камчат. мысу возможен только на вездеходе при отливе, по кромке берега, 1969 г. ③ На конф. по соврем. движе-

ниям земной коры в г. Секешфехерваре (Венгрия), 1993 г. ④ На развалинах кишлака, погибшего при Ашхабадском землетрясении 1948 г. (Т.П. Белоусов, А.А. Никонов, В. Шенк), 1988 г. ⑤ Перед визуал. наблюдениями геоморфол. особенностей берегов Финского зал. Эстония, 2001 г. ⑥ На обследовании молодой сейсмодетформации (пещеры) на зап. берегу Имандровской впад. (Кольский п-ов), 2011 г.

90 лет Никонову Андрею Алексеевичу (21 янв. 2022 г.) / [ред.] // Рос. сейсмол. журн. — 2022. — Т. 4, № 1. — С. 83–85.

Фотопортр.: А.А. Никонов.

Иогансон, Л.И. Вклад А.А. Никонова в развитие отечественных наук о Земле // Геоморфология. — 2022. — Т. 53, № 2. — С. 113–115.

Фотопортр.: А.А. Никонов.

Завьялов, А.Д. Памяти Андрея Алексеевича Никонова / А.Д. Завьялов, Ю.Л. Ребецкий, С.В. Шварев, А.О. Королева // Современная тектонофизика: методы и результаты : материалы 8-й молодеж. тектонофиз. шк.-семинара, Москва, 9–12 окт. 2023 г. — М. : ИФЗ, 2023. — С. 9–19.

Фот. из арх. А.А. Никонова: ① Заметки на коротком привале. ② На берегу сухой реки. ③ Пушкин был прав! ④ В поисках истины. ⑤ Утренняя геол. планерка. ⑥ Настали счастливые минуты сейсмо-тектоника, после отрывки траншеи. ⑦ Кто сказал, что люди не летают, как птицы.

Иогансон, Л.И. Андрей Алексеевич Никонов (1932–2023) // Вопр. инж. сейсмологии. — 2023. — Т. 50, № 4. — С. 115–124. — Библиогр.: 49 назв.

Включая фрагм. письм. беседы с А.А. Никоновым, состоявшейся в окт. 2021 г. **Фотопортр.:** А.А. Никонов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК РАБОТ К.И. НИКОНОВОЙ

(см.: 14, 17, 19, 61, 97, 107, 116, 224, 262, 290, 316, 332, 412, 603, 1058, 1142, 1143)

Вопросы геоморфологии и геологии осадочного покрова Кольского полуострова. — Вып. I / отв. ред. А.В. Сидоренко ; [ред. *К.И. Никонова*]. — Апатиты, 1960. — 194 с.

Никонова, К.И. О межледниковых периодах Фенноскандии и их абсолютном возрасте // Краевые образования материкового оледенения. — Вильнюс: Минтис, 1965. — С. 51–57. — Библиогр.: 24 назв.

Никонова, К.И. К вопросу о межледниковых и межстадиальных отложениях верхнего плейстоцена Фенноскандии и их абсолютном возрасте // Бюл. МОИП. Отд. геол. — 1966. — Т. 51, вып. 2. — С. 103–109. — Библиогр.: 25 назв.

Проблемы современных движений земной коры: тр. III Междунар. симп., Ленинград, [22–29 мая] 1968 г. / [редкол.: Ю.Д. Буланже (отв. ред.), Ю.А. Мещерков (отв. ред.), Н.С. Благоволин, А.Ф. Грачев, А.А. Изотов, Д.А. Лилиенберг, В.А. Магницкий, *К.И. Никонова*, Л.Е. Сетунская, Е.А. Финько, И.И. Энтин]. — М., 1969. — 565 с.

7-й Международный симпозиум по современным движениям земной коры: Таллин, 8–13 сент. 1986 г. : тез. / [редкол.: чл.-корр. АН СССР Ю.Д. Буланже (отв. ред.), д-р техн. наук. М.Т. Прилепин (зам. отв. ред.), чл.-корр. АН СССР Д.Л. Кальо, канд. техн. наук В.А. Сидоров, канд. техн. наук О.М. Острач, канд.



техн. наук Л.А. Валлнер, канд. техн. наук С.В. Энман, *К.И. Никонова* (отв. секретарь)]. — Таллин : АН Эст. ССР, 1986. — 149 с.

Пер. на англ. яз.: 7th Intern. Symp. on Recent Crustal Movements of the Earth : Tallinn, 8–13 Sept., 1986 : Abstr. — Tallinn : Acad. of Sciences of Estonian SSR, 1986. — 144 p.

Кукал, З. **Скорость геологических процессов** / пер. с чеш. яз. *К.И. Никоновой*; под ред. Ю.Г. Леонова. — М. : Мир, 1987. — 246 с., ил., табл. — Библиогр.: 814 назв.

Скленарж, К. **За пещерным человеком** : неформ. энцикл. / пер. с чеш. яз. *К.И. Никоновой*; науч. ред. пер. Б.А. Фролов; [предисл. В.П. Алексеева]. — М. : Знание, 1987. — 272 с., ил.

Никонова, К.И. [Рецензия] // Новые книги за рубежом. Сер.: А. — 1988. — № 2. — С. 131. — Рец. на кн.: Záruba, Q. Sesuvy a zabezpečování svahů / Q. Záruba, V. Mencl. — Vyd. 2 [= Оползни и обеспечение стабильности склонов. — Изд. 2-е]. — Praha : Academia, 1987. — 338 s.

Никонова, К.И. [Рецензия] // Новые книги за рубежом. Сер.: А. — 1988. — № 8. — С. 125–127. — Рец. на кн.: Kukul, Z. Zaklady sedimentologie [= Основы седиментологии]. — Praha : Academia, 1986. — 466 s.

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ И ГАЗЕТ*

ЖУРНАЛЫ

Азия и Африка сегодня — 75

Библиотека — 1145

Бюллетень МОИП — 44, 58, 72, 86, 90, 91, 112, 126, 128, 131, 173, 252,
484, 547, 556, 581, 604, 638, 646, 714, 1190

Вестник АН СССР (РАН) — 117, 509, 562, 892, 1068

Вестник Вятского государственного педагогического (гуманитарного)
университета — 552, 661

Вестник ОГГГН РАН — 510, 511, 531, 534

Вестник ОНЗ РАН — 654, 687, 840

Вестник Санкт-Петербургского университета — 745

Вопросы инженерной сейсмологии — (214, 223, 234, 236, 246, 262, 269,
273, 285, 305, 308, 327, 332, 357, 374, 395), 751, 763, 767, 797, 803,
815, 823, 861, 867, 898, 981, 1003, 1040

Вулканология и сейсмология — 565, 1010

Геодинамика и тектонофизика см. Geodynamics & Tectonophysics

ГеоИнфо — 986, 991, 1001, 1009

Геология и геофизика — 193, 881, 976, 985

Геоморфология — 83, 96, 100, 114, 229, 438, 453, 455, 462, 519, 548, 550,
617, 672, 733, 948, 980, 1059, 1070, 1207

ГеоРиск — 794, 997, 1075, 1078

Геотектоника — 81, 113, 119, 129, 172, 278, 284, 286, 328, 402, 406

Геофизические исследования — (681, 686, 693), 791, 854, 1205

Геофизические процессы и биосфера — 639, 660, 1007, 1081

Геофизический журнал — 323, 464

* Цифры в скобках обозначают журналы, которые изначально выходили в виде сборников научных трудов или газет.

- Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология — 421, 461, 480, 486, 602, 920
- Гидротехническое строительство — 386, 388, 409
- Доклады АН СССР (РАН) — 40, 42, 43, 50, 51, 56, 62–64, 68, 78, 82, 111, 130, 132, 142, 166–168, 178, 190, 197, 201, 217, 228, 230, 241, 281, 351, 354, 358, 371, 372, 389, 390, 392, 394, 401, 423, 435, 463, 491, 529, 558, 622, 625, 647, 667, 682, 716, 717, 735, 769, 822, 833, 851, 869, 877, 890, 922, 966
- Доклады АН Таджикской ССР — 87, 120, 153, 165, 169, 200
- Доклады АН Украинской ССР — 330
- За семью печатями — 1166
- Земля и Вселенная — 121, 161, 185, 325, 1060
- Знание — сила — 149, 156, 164, 175, 179, 191, 192, 205, 231, 244, 265, 300, 312, 325, 339, 451, 494, 518, 535, 557, 561, 563, 568, 570, 579, 580, 582, 590, 597, 611, 631, 642, 664, 690, 691, 720, 781, 878, 937, 950, 1080
- Известия АН СССР (РАН). Серия географическая — 54, 60, 77, 202, 247, 712
- Известия АН СССР. Серия геологическая — 109, 144, 154, 207
- Известия АН СССР. Серия: Физика Земли см. Физика Земли
- Известия АН Эстонской ССР — 277
- Известия ВГО (РГО) — 61, 73, 728, 1057
- Известия Карельского и Кольского филиалов АН СССР — 39, 41, 45, 1056
- Инженерные изыскания — 35, 834
- Литосфера — 1016
- Літасфера — 752
- Наука в СССР (России) — 324, 495, 517, 576, 578, 618, 666, 870, 1109
- Наука и жизнь — 88
- Наука и техника. Вестник агентства печати «Новости» — 1088, 1089, 1091
- Наука и технология в России — 806, (1138, 1159, 1163, 1165, 1167)
- НеВтон — 1145
- Недра Поволжья и Прикаспия — 458
- Общество. Среда. Развитие — 796
- Памир — 1100
- Почвоведение — 825, 826, 873
- Православный паломник — 1142
- Природа — 70, 74, 76, 89, 94, 103, 116, 140, 147, 150, 151, 155, 162, 170, 171, 174, 194, 206, 225, 230, 242, 287, 297, 301, 347, 348, 354, 387, 411, 426, 427, 450, 481, 506, 512, 515, 520, 566, 583, 585, 623, 643, 649, 662, 668, 669, 671, 673, 679, 689, 696, 706, 708, 721, 725, 727, 729, 731,

- 738, 746, 758, 775–778, 782, 786, 799, 805, 811, 831, 855, 866, 872, 897, 903, 917, 923, 924, 936, 938, 973, 989, 1018, 1044, 1066, 1077, 1079, 1194
- Природа и человек. XXI век — 1180–1182
- Промышленность, строительство и архитектура Армении — 1102, 1105
- Пространство и Время — 915
- Разведка и охрана недр — 741
- Родная старина — 1175
- Российская археология см. Советская археология
- Российский сейсмологический журнал — 1214
- Самарский научный вестник — 940
- Свет — 1168, 1169, 1171–1174, 1176–1179
- Советская (Российская) археология — 122, 449, 514, 524, 1198, 1209
- Советская геология — 66
- Терра инкогнита — 1110, 1111
- Тиетта — 832, 1201, 1206
- Труды КарНЦ РАН — 952
- Физика Земли — 71, 92, 106, 124, 125, 186, 188, 199, 212, 215, 224, 233, 256, 272, 282, 306, 321, 334, 355, 359, 370, 375, 399, 403, 408, 410, 456, 460, 493, 496, 588, 600, 629, 680, 685, 726, 732, 772, 802, 814, 1191
- ФССН: информационно-аналитический бюллетень — 398, 400, 431, 437
- ЦЭМПИИФОРМ — 25
- Чудеса и приключения — 1141, 1144, 1148, 1150, 1157
- Acta Archaeologica Carpathica* — 138
- Acta Montana* — 274, 379
- Annales Academiae Scientiarum Fennicae* — 67
- Annales Geophysicae* — 440–442, 502, 504, 542, 544
- Annals of Geophysics* — 676
- Arctic and Alpine Research* — 340
- Bolletino di Geofisica* — 276, 317
- Bulletin de la Comité Géologique de Finlande* — 1056, 1057
- Bulletin of the Geological Society of Finland* — 994, 995
- Bulletin of the Indian Society of Earthquake Technology* — 342
- Bulletin of the INQUA Neotectonics Commission* — 254, 261, 263, 264, 291, 306, 319, 363, 397, 414, 417, 443, 445, 447, 475, 477
- Bulletin, International Center on Recent Crustal Movements* — 220, 221
- Doklady* — 130, 132, 228, 241, 281, 351, 371, 372, 389, 392, 394, 401, 463, 491, 529, 558, 622, 625, 647, 667, 682, 716, 717, 735, 769, 822, 833, 851, 869, 877, 890, 922, 966

- Ecological Indicators — 967
Eos, Transactions, American Geophysical Union — 378, 380
Eurasian Soil Science — 825, 826, 873
Geodynamics & Tectonophysics — 846
Geological Abstracts — 409
Geophysica — 363
Geophysical Journal — 464
Geophysical Research Abstracts — 613, 614, 699, 993
Geotectonics — 172, 278, 284, 286, 328, 402, 406
Herald of the RAS — 892
Hydrotechnical Construction — 386, 388, 409
International Geology Review — 109, 144
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts — 386, 388, 409
Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics — 1007
Izvestiya... (Earth Physics; Physics of the Solid Earth) — 124, 125, 186, 188, 199, 212, 215, 272, 282, 306, 321, 334, 355, 370, 375, 399, 408, 410, 456, 460, 493, 496, 588, 600, 629, 680, 685, 726, 732, 772, 802, 814, 1191
Journal of Earthquake Prediction Research — 468
Journal of Geodynamics — 263, 266, 396
Journal of Volcanology and Seismology — 565, 1010
Landslide News — 573
Natural Hazards — 376
Nature — 183
Physics of the Earth and Planetary Interiors — 105
Quaternary International — 444, 448, 918, 1063
Research on Active Fault — 439
Russia's Federal System of Seismological Networks and Earthquake Prediction — 398, 431, 437
Russian Geology and Geophysics — 881, 976, 985
Science in Russia — 495, 517, 576, 578, 618, 666, 870
Seismic Instruments — 797, 815, 823, 861, 867, 898, 981, 1003, 1040
Tectonophysics — 92, 106, 119, 135–137, 146, 180, 182, 184, 232, 294, 318, 360, 377, 1069
Terra Nostra — 446
Transactions (Doklady) см. Doklady
Umschau in Wissenschaft und Technik — 181
Veda a technika v SSSR — 179
Veröffentlichungen des Zentralinstituts für Physik der Erde — 127
Volcanology and Seismology см. Journal of Volcanology and Seismology

ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ
ИЗДАНИЯ

- Археологические изыскания (серия) — 436, 513
Белорусский сейсмологический бюллетень — 369
Бюллетень КИЧП — 98, 110, 145, 157, 203, 1197, 1200
Бюллетень МСССС — 187
Вопросы геоморфологии и геологии осадочного покрова Кольского полуострова — 46–48
Вопросы инженерной сейсмологии см. **Журналы**
Вуокса — 603
Вычислительная сейсмология (серия) — 642
Геодезия, картография и аэрофотосъемка (Геодезія, картографія и аерофотознімання) — 260, 266, 457
Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) — 864
Геология Европейского Севера России — 610
Геология, геоэкология, эволюционная география — 804
Геофизические исследования см. **Журналы**
Изучение памятников морской археологии — 513
История и культура Арало-Каспия — 584
Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа — 883
Крымский альбом — 651
Материалы по археологии и истории античного и средневекового Крыма — 801
Наука и прогресс (серия) — 12
Наука и техника: вопросы истории и теории — 843, 863
Наука о Земле (серия) — 9
Наука Сибири в лицах (серия) — 1195
Необычные и экстремальные явления XVIII в. — 962, 963, 1000, 1002, 1015, 1026, 1027, 1030–1032
Планета Земля и Вселенная (серия) — 8
Построение моделей развития сейсмического процесса и предвестников землетрясений — 394
Природные опасности: материалы и исследования (серия) — [962, 963, 1000, 1002, 1015, 1026, 1027, 1030–1032], 1083
Прогноз землетрясений — 307
Пути эволюционной географии — 925, 1042
Результаты исследований по международным геофизическим проектам (серия) — 53, 97, 196, 198, 226
Сейсмический бюллетень Кавказа — 337

- Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии — 393, 430, 432
Сейсмологические исследования — 429, 433
Сейсмологический бюллетень Украины — 454
Сергеевские чтения — 899, 928
Смирновский сборник — 586, 640, 659, 709, 771, 780, 1202
Современная геодинамика и опасные природные процессы Центральной Азии — 694
Современные движения земной коры — 53, 107, 108, 118, 135–137, 180, 182, 184, 232
Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа — 934
Сортавальский краеведческий сборник — 774
Таманская старина — 719
Труды ИГ Коми НЦ УрО РАН (серия) — 610
Труды КИЧП (серия) — 52
Труды Ордена Ленина ИФЗ им. О.Ю. Шмидта (серия) см. Вопросы инженерной сейсмологии
Фундаментальные проблемы геотектоники (серия) — 742
Херсонес Христианский (серия) — 801
Человек и окружающая среда (серия) — 13

- Developments in Geotectonics (серия) — 135–137, 180, 182, 184, 232
Geodynamics Project (серия) — 195
NATO ASI Series (серия) — 498
Recent Crustal Movements см. Современные движения земной коры
Storia. Geofisica. Ambiente (серия) — 315
Vojenský geografický obzor — 722

ГАЗЕТЫ

- Вечерний Ленинград — 1088
Воскресная школа — 1143
Газета — 1155
География — 1067, 1071, 1112–1118, 1124, 1129, 1130, 1132–1137, 1146, 1147, 1149, 1153, 1156, 1160, 1162
Гудок — 1151, 1152
Известия — 1092, 1094
Камчатская правда — 1103
Керченский рабочий — 265
Коммунист Таджикистана — 1085–1087, 1099
Комсомолец Заполярья — 1084

- Комсомольская правда — 1098
Молодежь Эстонии — 1161
Московская правда — 1095
Московские новости — 1109, 1119, 1120, 1154
Наука и технология в России см. **Журналы**
Первое сентября — 1123
Полярная правда — 1088
Правда — 1101
Призыв — 1139
Русская мысль — 1125
Слово — 1076, 1170
Советская Россия — 1096
Советский Крым — 1104
Советский Сахалин — 1090
Сочи — 1107
Строительная газета — 1097
Феодосийский альбом — 1131, 1158

РЕГИОНАЛЬНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ*

ФЕННОСКАНДИЯ, ПОБЕРЕЖЬЯ БАЛТИЙСКОГО, БЕЛОГО И БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ — (7, 34), 39–62, 64–70, 72, 73, 77, 78, 95, 97, 100, 103, 115, 117, 118, 135, 143, 151, 152, 161, 162, 170, 182, 193, 195, 239, 261, 271, 277, 282, 291, 293, 362, 363, 369, 375, 473, 512, 516, 523, 525, 538, 545, 551, 561, 580, 582, 583, 591, 593, 594, 597, 598, 601, 603, 607, 608, 612, 613, 615, 625, 628–630, 632, 633, 635–637, 647, 648, 656, 658, 662, 664, 667–670, 675–678, 680, 682–684, 687–692, 697–703, 705–711, 713, 715, 717, 720, 723, 724, 726–728, 734, 735, 744–751, 753–757, 759, 761–763, 766, 768–774, 777–780, 784, 785, 787–791, 795, 796, 799, 800, 802, 804, 806, 808, 812–816, 818, 819, 821, 823–826, 828, 830–837, 839, 841, 846, 849, 851, 856, 857, 865, 867, 869, 871, 873, 876, 878, 880, 882, 883, 885, 887, 889–891, 896, 897, 900–904, 906, 907, 910, 912–915, 921, 922, 925, 926, 930, 932, 933, 938, 940–943, 945, 947–956, 959, 962–964, 968–971, 975, 976, 979–984, 988, 990–997, 999, 1000, 1004–1006, 1008–1015, 1019–1023, 1025–1027, 1030, 1031, 1034–1037, 1039, 1040, 1042, 1043, 1045, 1046, 1048, 1049, (1056, 1057, 1111, 1141, 1161, 1176, 1178, 1179, 1181)

ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА, КАРПАТЫ — 100, 117, 156, 266, 289, 314, 316, 332, 334, 341, 361, 412, 418, 427, 463, 467, 481, 483, 502, 576, 618, 681, 722, 732, 809, 811, 828, 834, 839, 844, 849, 869, 897, 899, 920, 930, 933, 1001, 1026, 1032, (1055)

КРЫМ, ПОБЕРЕЖЬЯ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ — (24, 26), 206, 225, 256, 265, 280, 316, 319, 322, 323, 330, 332, 346, 348, 357, 364, 371, 373, 382, 389, 390, 401, 404–407, 410–412, 417, 424, 426, 429, 432, 434–436, 446, 451, 452, 454, 455, 460, 461, 464–466,

* Указатель составлен к разделу «Научные статьи и материалы, тезисы научных докладов» (в круглых скобках вынесены единичные номера из других разделов). Указатель отражает заглавия работ и частично содержание аннотаций.

476, 478, 480, 486, 491, 494–496, 500, 503, 505, 513, 514, 522, 524, 533, 536, 539, 542, 544, 553, 558–560, 564, 567, 571, 588, 590, 606, 609, 611, 614, 617, 618, 623, 624, 626, 627, 634, 640, 645, 651, 672–674, 681, 719, 721, 729, 730, 801, 828, 839, 848, 849, 854, 855, 869, 893, 898, 905, 911, 917, 919, 923, 924, 927, 928, 930, 931, 933, 935–937, 939, 944, 985, 986, 1007, 1018, 1024, 1032, (1158)

КАВКАЗ — (24, 27, 29), 133, 173, 212, 215, 244–246, 253, 262, 270, 272, 276, 288, 290, 295–297, 300, 304, 307, 309, 310, 312, 313, 317, 320, 321, 325, 328, 335, 337, 339, 342, 345, 347, 351, 354, 355, 358–360, 365, 376, 378, 381, 384, 392–394, 397–400, 403, 405, 409, 413, 422, 428, 432, 433, 441, 456, 462, 487, 498, 501, 504, 519, 522, 532, 539, 573, 620, 621, 639, 642, 650, 654, 657, 665, 810, 828, 839, 849, 850, 869, 905, 929, 930, 933, 934, 963, 986, 989, 1003, 1026, 1032, 1038, 1044, (1180)

ПЕРЕДНЯЯ АЗИЯ, ПОБЕРЕЖЬЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ — 80, 209, 219, 260, 353, 374, 387, 402, 408, 423, 430, 450, 453, 474, 566, 578, 584, 595, 602, 604, 620, 653, 686, 695, 714, 732, 733, 738, 739, 828, 839, 849, 869, 930, 933, 936, 937, 946, 960, 972, 987, 989, 1003, 1017, 1027, 1028, (1083, 1136)

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ — 100, 133, 156, 334, 361, 396, 425, 427, 458, 481–483, 518, 521, 552, 554, 568, 576, 577, 587, 599, 600, 605, 610, 618–620, 622, 631, 641, 649, 652, 661, 663, 683, 718, 722, 724, 727, 728, 736, 752, 764, 790, 795, 803, 809, 811, 814, 816–818, 827, 828, 834, 839, 844, 849, 853, 865, 868, 879, 892, 897, 899, 916, 918, 920, 930, 933, 963, 964, 966, 978, 983, 990, 1001, 1010, 1011, 1016, 1029, 1032, 1033

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ — (4, 7, 15, 16), 63, 74–76, 80–82, 84–87, 89–93, 96, 98, 99, 101, 102, 104, 109–113, 117, 120, 122, 123, 125, 126, 128, 130, 132, 137–142, 145–148, 150, 153–155, 157–159, 163–169, 174–176, 178, 179, 181, 183, 185–188, 190, 192, 194, 196–204, 207, 208, 210, 211, 213, 214, 219, 222–224, 226–230, 234–238, 240–243, 247–252, 254, 258, 267–269, 273, 274, 278, 279, 281, 284–287, 294, 298, 299, 303, 306, 308, 326, 333, 338, 344, 349, 368, 370, 379, 380, 386, 419, 423, 432, 449, 468, 469, 479, 484, 485, 490, 506–511, 515, 517, 527, 529–531, 534, 535, 539, 540, 547, 549, 555–557, 574, 581, 584, 616, 638, 646, 660, 767, 782, 786, 794, 805, 829, 888, 894, 958, 967, 973, 974, 1041, (1054, 1083, 1177, 1184)

УРАЛ — 783, 797, 798, 1032

АЛТАЙ И САЯНЫ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИБИРЬ — (27), 289, 488, 659, 671, 685, 694, 716, 775, 793, 840, 843, 852, 862, 877, 881, 963, 977, 1002, (1070, 1147)

ПРИБАЙКАЛЬЕ И ЗАБАЙКАЛЬЕ — 289, 488, 842, 843, 860, 861, 863, 864, 870, 874, 881, 963

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, ПОБЕРЕЖЬЯ ОХОТСКОГО МОРЯ — 121, 171, 193, 216, 217, 220, 221, 232, 233, 431, 437, 488, 643, 712, 892, (1150, 1183)

СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ И ВЫХОД В АТЛАНТИКУ — 121, 124, 185, 191, 366, 377, 420, 470, 489, 495, 520, 541, 543, 585, 586, 592, 596, 696, 758, 781, 961, 1026, 1027, (1075–1078, 1080)

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА — (7, 27), 107, 116, 129, 136, 144, 149, 161, 172, 177, 184, 185, 225, 286, 489, 776, 872, 1026

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ — 71, 79, 83, 88, 94, 103, 105, 106, 108, 114, 117, 119, 121, 124, 127, 131, 134, 143, 144, 152, 160–162, 173, 179, 180, 185, 189, 191, 193, 195, 205, 218, 225, 231, 255, 257, 259, 263, 264, 271, 275, 283, 286, 287, 289, 292, 301, 302, 305, 311, 315, 318, 324, 327, 329, 331, 336, 340, 343, 350, 352, 356, 367, 372, 383, 385, 388, 391, 395, 414–416, 421, 432, 438–440, 442–445, 447, 448, 457, 459, 471, 472, 475, 477, 489, 492, 493, 497, 499, 526, 528, 537, 546, 548, 550, 562, 563, 565, 569, 570, 572, 575, 579, 589, 620, 644, 665, 679, 693, 704, 725, 731, 740–743, 760, 765, 792, 807, 820, 828, 838, 839, 845–847, 858, 859, 866, 869, 875, 886, 895, 908, 909, 957, 981, 998, 1021, 1026, 1027, 1047

— **археологические находки:** 110, 120, 122, 123, 138, 140, 153, 155, 157, 169, 174, 203, 208, 211, 226, 234, 247, 251, 262, 273, 290, 302, 355, 389, 404, 410, 449, 452, 455, 460, 480, 513, 514, 524, 529, 536, 584, 586, 590, 596, 646, 762, 778, 779, 784, 789, 824, 855, 873, 885, 894, 906, 910, 940, 942, 959, 996, 1007, 1024, (1175, 1181)

— **археосейсмический подход:** (12, 18, 21), 164, 197, 199, 244, 262, 265, 273, 275, 290, 292, 297, 302, 308, 315, 319, 327, 336, 347, 355, 366, 382, 410, 420, 426, 427, 436, 440, 449, 452, 455, 460, 465, 466, 470, 472, 480, 481, 486, 499, 506, 513, 514, 520, 524, 529, 536, 544, 553, 559, 561, 582, 584–586, 588, 590–592, 606, 626, 635, 640, 645,

- 656, 691, 720, 758, 780, 795, 801, 806, 808, 815, 824, 834, 851, 855, 873, 886, 898, 902, 905, 909, 923, 986, 989, 996, 1003, 1007, 1016, 1018, 1024, (1055)
- **архивы:** 53, 236, 244, 300, 308, 330, 369, 374, 399, 401, 427, 458, 512, 552, 609, 611, 629, 640, 651, 686, 721, 733, 756, 809, 815, 854, 903, 949, 962, 977, 1000, 1002, 1003, 1015, 1016, 1030, 1031, (1203)
 - **библиография:** (5, 38), 47, 107, 531, (1065, 1210)
 - **вулканизм:** 121, 124, 191, 323, 348, 570, 585, 586, 623, 650, 733, (1145)
 - **геохронология:** (15), 44, 46, 48, 56, 58, 62, 63, 65, 66, 72, 93, 98, 99, 109–111, 126, 142, 145, 147, 148, 154, 165–167, 181, 197, 199–204, 207, 208, 210, 213, 219, 235, 237, 241, 249, 251, 267, 273, 281, 298, 301, 305, 329, 331, 340, 367, 371, 373, 407, 445, 448, 533, 558, 612, 624, 625, 628, 648, 658, 674, 688, 735, 745, 787, 804, 812, 816, 822, 824, 825, 830, 831, 851, 868, 879, 904, 907, 916, 918, 938, 941, 966, 967, 999, 1004, 1020
 - **интервью:** 175, 324, (1095–1097, 1105, 1125, 1151, 1155)
 - **историко-сейсмологический метод:** (12, 18, 21, 32, 34), 130, 132, 156, 164, 177, 187, 212, 215, 224, 225, 236, 244–246, 248, 253, 256, 262, 265, 276, 285, 288, 290, 297, 306, 308, 316, 332, 334, 337, 347, 355, 357, 360, 361, 364, 366, 372, 374, 375, 378, 382, 387, 397, 399, 403, 408–410, 412, 426, 429, 449, 454, 460, 463, 464, 467, 474, 482, 499, 515, 552, 554, 566, 567, 576, 588, 596, 640, 642, 651, 675–678, 681, 694, 696, 721, 728, 729, 736, 738, 739, 747, 758, 763, 767, 810, 815, 829, 842–844, 855, 861, 863, 864, 867, 870, 881, 889, 902, 905, 927, 939, 944, 946, 949, 958, 960, 962, 963, 974, 977, 978, 983, 1000, 1002, 1003, 1007, 1015–1017, 1019, 1024, 1026, 1027, 1030–1032, 1040, 1041, 1044–1046, (1055, 1083)
 - **история науки:** (24, 33, 38), 244, 275, 315, 511, 526, 582, 597, 620, 642, 655, 659, 665, 722, 737, 740, 741, 760, 765, 778, 779, 781, 784, 789, 810, 866, (1066, 1068, 1111, 1141, 1175)
 - **легенды и предания:** (12), 225, 429, 451, 460, 494, 580, 590, 642, 669, 708, 709, 738, 771, 777, 780, 796, 872, 878, 889, 897, 936, 937, 1007, 1017, 1018, 1030, 1031, 1040, 1044, 1046, (1161, 1163, 1167, 1173, 1176)
 - **лихенометрический метод (биоиндикаторы):** 166, 183, 224, 243, 259, 273, 301, 302, 304, 306, 329, 340, 350, 391, 555
 - **методологические вопросы, классификация и систематизация:** (18), 49, 83, 108, 127, 137, 166, 173, 230, 243, 255, 266, 275, 283, 292, 305, 307, 315, 327, 331, 341, 349, 352, 356, 367, 414, 415, 421, 438–440, 442, 443, 445, 447, 448, 457, 459, 471, 472, 475, 492, 493, 497, 499–501, 528, 546, 548, 550, 582, 686, 693, 704, 737, 742, 743, 748, 800, 814, 816, 820, 838, 841, 845, 847, 848, 858, 884, 886, 895, 896, 905, 908, 909, 913, 933, 955, 976, 981, 1006, 1021, 1022, 1037,

(1098)

- **миграция очагов землетрясений:** 130, 137, 146, 163, 175, 187, 272, 310, 380, 515, 566, 575, 578, 644, 753, 840, 939, 977, 1002
- **нетектонические землетрясения:** 427, 458, 537, 683, 775, 814
- **обвалы, провалы, развалы и оползни:** (15), 74, 125, 164, 197, 199, 206, 223–225, 236, 265, 269, 273, 301, 308, 328, 329, 333, 335, 347, 358, 359, 373, 392, 404, 427, 430, 434, 451, 453, 455, 461, 462, 480, 496, 501, 512, 514, 524, 547, 573, 584, 593, 602, 604, 617, 650, 651, 666, 669, 671–673, 682, 708, 714, 716, 719, 733, 737, 739, 744, 747, 774, 794, 799, 800, 805, 823, 845, 846, 855, 857–859, 872, 884, 886, 897, 902, 924, 936, 952, 953, 969, 976, 979, 995, 1007, 1021, 1040, 1049, (1061)
- **палеогеография и палеонтология:** 39–52, 54–59, 61–66, 68, 70, 72, 73, 77, 78, 80, 82, 83, 85, 87, 89–91, 93, 96, 98, 99, 111, 112, 114, 120, 122, 123, 129, 138, 141, 142, 145, 148, 153–155, 165, 168, 169, 176, 178, 181, 195, 200–202, 204, 208, 211, 227, 228, 230, 247, 251, 303, 348, 368, 371, 389, 390, 402, 503, 579, 602, 631, 682, 692, 714, 723, 771, 787, 788, 796, 822, 830–833, 879, 906, 918, 941, 954, 965, 968, 971, 988, 993, 994, 996, 1012, (1054, 1085, 1087, 1089, 1090, 1144)
- **палеосейсмогеологический метод:** (28, 29), 116, 125, 129, 132, 158, 159, 164, 171, 177, 190, 199, 223, 224, 236, 243, 265, 273, 275, 285, 294, 301, 305, 306, 320, 340, 351, 354, 355, 359, 367, 375, 383, 384, 392, 393, 402, 406, 416, 417, 419, 430–432, 440, 444–446, 448, 453, 462, 469, 473, 476, 499, 503, 504, 512, 516, 523, 526, 528, 529, 545, 546, 551, 565, 583, 588, 590, 593, 604, 630, 636, 647, 648, 655, 667, 670, 671, 688, 694, 708, 716, 719, 727, 728, 731, 737, 743, 746, 747, 771, 774, 776, 777, 790, 796, 799, 805, 825, 826, 828, 834, 837, 841, 846, 848, 850, 851, 857–859, 872, 884, 887, 890, 891, 895, 896, 902, 911, 914, 921–925, 931, 932, 938, 940, 947, 951–955, 965, 968–971, 976, 980–982, 984, 988, 991, 993–995, 999, 1002, 1004–1006, 1008, 1009, 1012–1014, 1021, 1030, 1034, 1036–1038, 1040, 1042, 1043, 1046, (1055, 1176, 1195)
- **параметризация событий:** (24, 29, 32, 34), 53, 69, 125, 129, 130, 132, 144, 149, 151, 158, 159, 164, 166, 175, 177, 186–188, 190, 194, 198, 214, 215, 223–225, 236, 238, 239, 243, 245, 246, 256, 258, 262, 269, 270, 272, 273, 277, 282, 285, 286, 288, 293–297, 301, 306–311, 317, 321, 323, 326, 328, 330, 332, 334, 335, 337, 341, 347, 348, 355–365, 369, 372, 374, 375, 377, 378, 380, 386, 394, 398–400, 403, 408–413, 425–427, 433, 441, 449, 456, 460–464, 481, 488, 493–498, 500, 502, 504–510, 515, 520, 525, 538–540, 543, 551, 552, 554, 562, 564–567, 574–577, 583, 587, 588, 600, 608, 610, 611, 615, 621, 623, 629, 637, 639, 641, 642, 650, 654, 656, 661, 663, 669, 671, 675–678, 680, 681, 684–687, 689, 696–702, 710, 713, 716–718, 724, 726, 730, 733, 734, 739, 743, 748–751, 753, 755, 761, 763, 764, 767, 769, 772, 774, 777, 782,

- 783, 786, 791, 793, 794, 797, 798, 803, 805, 809, 811, 814, 815, 817, 823, 827, 829, 834, 839, 840, 844, 846–848, 850, 852, 854, 855, 857, 861, 862, 864–867, 869, 872, 877, 880–882, 889, 890, 892, 897, 902, 905, 914, 919, 920, 922–924, 928, 929, 934, 938, 939, 946, 947, 956, 957, 960, 963, 969, 973, 976–979, 981, 983–985, 989, 990, 995, 997, 1000, 1002, 1003, 1007, 1009, 1010, 1014, 1016, 1023, 1026–1029, 1032, 1038, 1040, 1041, 1045, 1047, 1048, (1055, 1180)
- **полезные ископаемые:** (1, 2), 88, 139, 164, 167, (1050)
 - **предвестники землетрясений:** 175, 185, 186, 194, 205, 231, 300, 304, 307, 325, 342–346, 352, 376, 401, 639, 660, 689, 704, 725, 792, 823, 835, (1052, 1098, 1103, 1104, 1172)
 - **прогноз, оценка сейсмической опасности и сейсмозащита:** (7, 11–15, 18, 21, 25, 28–30, 32), 101, 115, 125, 130, 146, 149, 150, 160, 163, 173, 175, 180, 187, 190, 192, 194, 196, 224, 225, 231, 236, 242, 243, 248, 253, 255, 270, 272, 278, 306, 307, 312, 314, 323, 324, 326, 332, 333, 336, 339, 346, 352, 356, 373, 380, 381, 392, 394, 397–399, 409, 410, 413, 424, 431–433, 454, 456, 458, 474, 483, 495, 499, 515–518, 521, 527, 532, 537, 541, 545, 549, 560, 564, 568–571, 575, 578, 588, 605, 607, 618, 644, 649, 652–654, 656, 662, 664, 665, 669, 671, 685, 695, 703, 706, 707, 711, 739, 746, 773, 814, 820, 824, 828, 834, 840, 844, 848, 850, 851, 860, 867, 871–874, 877, 878, 892, 896, 898, 899, 902, 905, 920, 921, 923, 924, 927–929, 931, 933, 935, 950, 957, 960, 972, 973, 979, 981, 984–987, 989, 991, 1001, 1003, 1009, 1023, 1028, 1047, (1055, 1061, 1073, 1091, 1107, 1109, 1110, 1155, 1181)
 - **рисунки:** 110, 191, 225, 244, 262, 427, 449, 480, 489, 506, 514, 561, 576, 582, 584, 586, 590, 603, 604, 617, 618, 623, 642, 650, 668, 696, 738, 758, 763, 767, 777, 778, 801, 811, 854, 855, 894, 920, 952, 962, 989, 996, 1003, 1015, 1030, 1031, (1113, 1180, 1214)
 - **сейсмо тектонические вопросы:** (29), 42, 53, 55, 60, 67, 69, 71, 79, 81, 84, 86, 92, 95, 97, 100–108, 113, 115–119, 121, 124–137, 139, 143, 144, 149, 152, 158–163, 166, 172, 173, 177, 180, 182, 184, 188–190, 193, 196–199, 209, 214–218, 220–224, 226, 229, 232–234, 238, 240, 243, 248, 250, 252, 254, 255, 257, 258, 260–266, 268, 269, 271, 273, 274, 277–280, 282–289, 291, 295, 296, 299, 301, 306, 309–311, 313, 317, 318, 320–323, 326, 328, 335, 338, 347, 349, 351, 353–355, 357–359, 363, 365, 366, 368, 370, 375, 377, 384, 385, 387, 388, 392–394, 396, 402, 405, 406, 410, 414, 415, 417, 418, 421–423, 426–428, 430–432, 435, 437–439, 442–444, 447, 451, 457, 459, 461, 462, 468, 469, 475, 477–480, 484, 485, 487, 489–493, 504, 510, 512, 515, 519–522, 529, 530, 532, 541, 542, 544, 546–548, 550, 556, 562, 565, 566, 573–575, 581, 588, 589, 594, 595, 598–601, 604, 608, 615, 616, 619, 622, 627, 629, 632–634, 638, 641, 646, 647, 650, 652, 669, 671, 694, 704, 705, 708, 715–719, 724–726, 732, 734, 739, 742, 743, 746, 747, 752–754, 756, 757, 759, 766, 768–770, 772, 774, 785, 792, 793, 795, 800, 802, 805,

- 813, 815, 818, 819, 821, 836–840, 848–853, 856, 860, 861, 865, 869, 871, 874, 875, 877, 880, 883, 887, 888, 890, 893, 895–898, 900, 901, 903, 908, 912–915, 919, 922, 926, 928, 930–933, 939, 943, 945, 948, 952, 955–957, 960, 961, 964, 969, 970, 972, 975, 977, 980–985, 988–990, 992, 994, 995, 1000, 1002, 1003, 1005–1011, 1014, 1016, 1018, 1021–1023, 1025, 1028–1030, 1033–1035, 1037, 1038, 1040, 1043, 1048, 1049, (1055, 1059, 1070, 1208, 1214)
- **сопутствующие процессы и явления:** 125, 158, 161, 173, 259, 350, 358, 372, 383, 391, 395, 427, 489, 512, 555, 609, 623, 634, 650, 687, 689, 726, 733, 743, 752, 756, 769, 772, 775, 814, 820, 823, 876, 891, 938, 954, 960, 963, 965, 1025, 1039, 1040, 1042, (1059, 1060, 1081, 1178)
 - **техногенные воздействия и экологические последствия:** (7, 25), 144, 170, 179, 192, 271, 286, 331, 379, 386, 427, 518, 529, 557, 562, 563, 572, 649, 845, 917, 990, (1067, 1099–1101, 1134, 1138, 1168)
 - **фотографии:** 41, 48, 52, 59, 64, 70, 74–76, 89, 116, 117, 121, 138, 140, 149, 158, 159, 162, 164, 175, 179, 194, 265, 287, 297, 301, 323, 339, 347, 348, 355, 370, 426, 427, 451, 461, 480, 481, 506, 509, 510, 512, 514, 517, 520, 524, 534, 535, 561, 578, 582–586, 590, 603, 617, 623, 629, 642, 643, 647, 650, 651, 654, 666, 668, 669, 671–673, 679, 682, 687, 689–691, 708, 712, 719, 720, 727, 728, 732, 739, 743, 758, 774, 777, 781, 794, 799, 801, 805, 811, 823, 825, 826, 831, 834, 846, 851, 855, 872, 873, 891, 897, 898, 902, 907, 923, 932, 934, 951, 953, 973, 976, 979–982, 989, 997, 1002, 1003, 1007–1009, 1016, 1018, 1021, 1030, 1040, 1042, (1050, 1076, 1145, 1157, 1169, 1177, 1181)
 - **цунами и цунамиподобные волны, моретрясения:** 411, 450, 452, 494–496, 571, 603, 609, 611, 613, 614, 623, 629, 634, 643, 667, 668, 679, 686, 689, 695, 703, 708, 712, 727, 728, 731, 746, 755, 758, 776–778, 806, 807, 823, 903, 908, 911, 917, 923, 924, 927, 935–938, 940, 949, 957, 959, 985, 991, 998, 1017, 1026, 1030, 1031, 1040, 1045–1047, (1073, 1113, 1146, 1150, 1154, 1157, 1159, 1161, 1162, 1178, 1179, 1183)

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН*

- Абрамов А.П. — 514
Абрамов Н.Р. — 604
Авенариус И.Г. — 1004
Аврамова-Тачева Е. — 732
Агапова Н.Д. — 40, 48
Агаханиянц О.Е. — 202, 1099–1101
Адушкин В.В. — 717, 769, 890
Айнберг Л.Ф. — 659
Айос Х. — 239
Акатова К.Н. — 35
Акифьева К.В. — 1215
Аксенов В.В. — 693
Аксенова С.А. см. Долинская С.А.
Акулова Л.В. — 763, 815
Александров С.И. — 26
Алексеев В.А. — 259, 342, 345, 350, 358, 391, 555, 1098
Алексеев М.Н. — 1062
Алексеева И.Ю. — 308
Алексеева Н.Г. — 259, 391, 555
Алешин А.С. — 33, 687, 689, 697, 700–702, 749, 710, 713, 761, 791, 823, 997
Алешинская З.В. — 211, 227, 247, 1054
Аманкулов Т.А. — 186, 194, 214
Амбрейсис Н.Н. — 262
Амирханов Х.А. — 1198
Ананьин И.В. — 6, 239, 282, 293, 629, 751
Андреев С.С. — 844
Андрианов Б.В. — 308
Анжелье Ж. — 845, 850
Аникина М.Х. — 1215
Антонов Е.П. — 307
Антонова И.А. — 410, 436, 801
Аптекарев А.З. — 609
Аптикаев Ф.Ф. — 35, 395, 687, 689, 697, 700–702, 710, 713, 749, 750, 751, 761, 791, 823, 834, 836, 871, 981, 997
Аптикаева О.И. — 1082
Апухтин Н.И. — 52
Арефьев С.С. — 328
Арманд А.Д. — 54, 62, 65, 66, 77, 1201, 1206, 1215
Арманд Н.Н. (Болотникова) — 54, 59, 77, 1201, 1206, 1215
Аронов А.Г. — 697, 713, 750
Аронова Т.И. — 697, 713
Арсланов Х.А. — 197, 371, 454, 558, 688, 787, 808, 816, 873, 976, 1200
Архе К. — 282, 293, 629

* **Полужирным** обозначены соавторы, *курсивом* — исторические деятели наук и искусств.

Архипов И.В. — 76, **86**, **126**

Аскинази Е.А. — 214, 234

Асланян И.И. — **347**

Асминг В.Э. — **990**, **1010**

Асоян Д.С. — 359

Ассиновская Б.А. — **32**, **512**,
525, **538**, **607**, **687**, 689, **697**,
700–702, **710**, **713**, 823, **997**,
1010, 1111, **1139**

Атрушкевич П.А. — 159

Афанасьев А.П. — 46, 48

Афиногенов Д.Е. — 403, 410

Байсарович М.Н. — **323**

Байте В.С. — 640

Балаганский В.В. — 369, 903, 976

Балакина Л.М. — 33

Балакина Л.Н. — 6

Барановский Ю.С. — 767

Бачинский Н.М. — 506

Бейзель С.А. — **927**, **935**

Белов Г.Д. — 801

Белоусов В.В. — 5, 6, 1185

Белоусов Т.П. — **28**, 372, **393**,
395, **431**, 506, **521**, **522**, **598–**
600, **665**, 1074, **1207**

Белоусова Н.Н. — 917

Белый А.В. — 801

Бельков И.В. — 953

Белявский Н.А. — 6

Беляев К.Д. — 46, 69

Беляков Г.А. — **392**

Берглер И. — 618, 811

Бердяева Т.Ю. — 774

Бианчини А. — 989

Бискэ Г.С. — 1, 941, 943, 951

Бискэ Г.С. (Ю.С.) — **745**, **837**,
885, **890**, **1204**

Битюков М.Ю. — **868**, **879**

Блаватский В.Д. — 465, 524, 553,
559

Благоволит Н.С. — 3, **100**, **133**

Блаженин П. — 370

Бларамберг И.П. — 514

Блау Я.В. — 867

Богачкин Б.М. — 395

Богданов В.И. — **115**

Богданов М.И. — 35

Бойков П.И. — 370

Болотникова Н.Н. см. Арманд Н.Н.

Болотов С.Н. — **392**

Бондарев Л.Г. — 1059

Бондарева А.М. — 48

Борисенко Л.С. — **21**, **323**, **435**

Борисов Б.А. — 212, 215, 604

Борисов И.В. — **744**, 774

Бородулин М.А. — **323**

Брагинский С.И. — 6

Бубнова М.А. — 197, 199, 226, 234

Буланже Ю.Д. — **117**, 1058

Булашевич Ю.П. — 6

Буниятов З.М. — 246, 308

Бунэ В.И. — 629

Бухарин Н.И. — 863

Былинская Л.Н. — 3, **133**

Ваганова Н.В. — **990**, **1010**

Вайнберг Б.И. — 646

Ваков А.В. — **11**, 190, 196, **214**,
234, **519**

Валлиер Л.А. — 375

Валяев Б.М. — 173

Вангенгейм Э.А. — 85, 87, **89–**
91, 93, 98, 99, 110, 123, 138, 145,
201, **348**, 371, **624**, 787

Васильев Ю.М. — **533**, **558**

Васильчук А.В. — **1200**

Васильчук Ю.К. — **1200**

Вдовин В.И. — 787

Великас Ю.В. — 726

Величко А.А. — 16, 925, 1042,
1062

- Вернадский В.И.* — 863
Веселов И.А. — 11, 186, **188**, 194, **214**, 226, **229**, **234**, **250**, **252**, **258**, **268**, **299**, **353**, **393**
Вилимек В. — 370
Винник Л.П. — 1082
Виноградов Ю.А. — 460
Виноградова Н.В. — **607**
Винокуров Н.И. — **524**, **553**, **674**
Винокурова Н.Ф. — 1067
Вихерт А.В. — 960
Власов В.К. — **237**, **241**, 267
Воейкова О.А. — **34**, **752**
Войтов Г.И. — **286**
Волгина В.А. — **1197**, **1198**
Волкова М.И. — 46
Волошин М.А. — 651
Волошина М.С. — 651
Волченко В.К. — 224
Воробец И.Д. — **309**
Воронков О.К. — **834**, **871**
Вострухина Т.М. — 52, **56**, 59, 68, 78
Вьежач П. — **697**, **713**
Габсатарова И.П. — **764**, **848**, **929**, **939**
Гавриленко Н.М. — 21, **323**
Гай Д.И. — 1097
Галаганов О.Н. — 1082
Галицкий В.Я. — 236
Галкина А.Б. — 851
Галковский Д. — 1183
Гамбурцев А.Г. — 26, 33, 511, **912**, **915**, 1066, 1068, 1082
Гамбурцев Г.А. — 644, 1066, 1068, 1082
Гамбурцева Н.Г. — **912**, **915**, 1066, 1068, 1082
Гардинер В. — 19
Гарецкий Р.Г. — 34
Гаррут В.Е. — 87, 98, 138, 787
Гатиятуллин Р.Н. — 736
Гвидобони Э. — 315, 410
Гвишиани А.Д. — 1082
Гедакян Э.Г. — **321**
Герман В.И. — 881
Георги И.Г. — 863
Герасимов Д.А. — 885, 910
Герасимов М.Е. — **323**
Герасимова С.В. — **371**
Герцен А.Г. — 410, 672, 673
Гзовский М.В. — **5**, **71**, **79**, **105**, **106**, **108**, **117**, **119**, **127**, **134**, 770, 792, 1065, 1187–1191, 1193
Глико А.О. — 38, 1082
Гмелин И.Г. — 843, 881
Гогоненков Г.Н. — 1082
Годзиковская А.А. — **296**, **321**, **764**
Голенко В.К. — 460
Голикова Т.И. — 196
Голинский Г.Л. — 498, 510, 973
Головкин Н. — 1151
Гончаров М.А. — 896
Горбатов Е.С. — **896**
Горелов С.К. — 3, **100**, **133**
Горова Р.Н. — 70, **78**
Горшков Г.П. — 7, 12, 1186, 1196
Гохберг М.Б. — **286**
Гоцадзе О.Д. — **307**
Граве М.К. — 54, 56
Грач Н.Л. — 514
Грегерсен С. — **678**, **697–700**, **713**
Греков И.М. — **988**
Григина О.М. — 148
Григорьев А.А. — 56, 64, 68
Григорьев А.С. — **5**, **105**, **106**, **108**, **127**
Громбчевский Б.Л. — 164
Громов В.И. — 90

- Громов Ю.А.** — 170
Гросвальд М.Г. — 202
Грюнталь Г. — 467, 697, 713
Губин И.Е. — 125
Гунова В.С. — 735
Гурбич В.А. — 988, 993
Гусев А.А. — 35
Гусев Г.С. — 35
Гусева Т.В. — 97, 115, 198, 286
Гусяков В.К. — 686, 927, 935, 957, 985, 1047
Гутерх Б. — 697, 699, 700, 713
Гущенко О.И. — 5, 105, 106, 108, 127, 159
- Дакомб Р. — 19
Данилова Т.И. — 35
Двойченко П.А. — 651
Дебски В. — 697, 713
Делиль де ла Кроер Л. — 1015, 1019
Демидов В.В. — 33
Денисов Д.Б. — 976
Денисова Е.А. — 598
Джафарзаде И.М. — 262
Джураев А. — 344, 660
Дмитриев В.В. — 683
Дмитриева Е.А. — 90
Добрев Н.Д. — 732
Добровольский Г.В. — 682
Дода Л.Н. — 726
Додонов А.Е. — 1197, 1198
Долгополов Д.В. — 239, 282, 293
Долинская С.А. (Аксенова) — 226, 234
Домбровский О.И. — 855
Донцова Г.Ю. — 34
Дроздов Н.И. — 1197, 1198
Дронов А.В. — 745
Дружинина О.А. — 867, 1012
Дюбрюкс П. — 923
Дюма А. — 1111, 1141
- Евзеров В.Я. — 56, 903
Евсеева Э.В. — 255
Евтюгина З.А. — 990, 1010
Егоров Е.Ю. — 622
Егорова Е.А. — 337
Егорова И.А. — 62
Ена А.В. — 323
Ербобоев Г. — 1087
Ершов И.А. — 629
Ершова Л.Н. — 165, 200, 201
Ефремов Ю.К. — 399, 1203
- Жарков В.Н. — 6
Жегалло В.И. — 155, 169, 200, 201, 894
Жеребцов Е.Н. — 410, 426
Жигалин А.Д. — 892
Жидков М.П. — 27, 359, 462, 504
Жузе А.П. — 40, 48
Жуков В.А. — 1197
Жумагазин К. — 805
- Завьялов А.Д.** — 307, 892, 1082
Зажигин В.С. — 85, 91, 98
Зазовская Э.П. — 825, 873
Зайцев В.К. — 61, 832
Зайчук Г.И. — 197, 199, 200
Запрягаева В.И. — 200
Зарецкая Н.Е. — 954, 968, 971, 988, 993, 994, 999, 1012, 1013, 1034
Захаров С.А. — 113
Захарова А.И. — 490, 530, 540
Зашихин П.Г. — 1016
Звелебил И. — 370
Зенкович В.П. — 923
Зибберг А. — 867
Зингер В.Е. — 283, 457
Златковский В.К. — 952
Знаменская О.М. — 825
Зубаков В.А. — 4

Зыков Д.С. — 31, 473, 593, 598,
669, 683, 774, 904, 907, 926,
943, 948, 952, 953, 956, 970,
992, 1011, 1033

Иванов А.П. — 110

Ивельская Т.Н. — 957

Игнатов Е.И. — 1073

Игнатосян Г.О. — 304, 342, 345

Игнатьев И.П. — 44

Ижевский М.М. — 854

Ильин В.А. — 747

Имаев В.С. — 1072

Иноземцев С.А. — 826

Иностранцев А.А. — 778, 779, 784,
789, 837, 890, 952, 1175

Иогансон Л.И. — 511, 531, 772,
1027, 1064, 1083

Исаева Л.Л. — 16

Исмаилахунов К.Х. — 186, 194, 214

Кавальере Дж. — 758

Кадыров Ш.Х. — 1184

Казарина Г.Х. — 90, 91, 98, 99, 145

Казачевский И.В. — 259, 350,
391, 555

Казусева Д.В. — 825, 826

Кайстренко В.М. — 1183

Калвода Я. — 274, 370

Калецкая М.С. — 53, 64–66

Каменская О.П. — 929

Капитонов В.В. — 1206

Капица А.П. — 1215

Караев Н.А. — 1082

Карамышева Т. — 3

Караханян А.С. — 295, 309, 313,
328, 359, 498

Карелина К.И. см. Никонова К.И.

Кармен Р.Л. — 973

Карпинский А.П. — 883, 904, 932,
948, 953, 982, 992

Карпинский В.В. — 697, 1010

Каршенбаум М.А. — 323

Каск Ю. — 629

Кашин Л.А. — 1058

Кестлане Ю. — 697, 769, 772

Кириков Б.А. — 336

Киричук В.В. — 255

Кирпичников А.Н. — 780, 1173

Киселев И.И. — 607

Киссин И.Г. — 286, 1060

Клюкин А.А. — 407, 624, 672, 801

Ковалле Г. — 399

Кожурин А.И. — 35

Козлов Е.К. — 979, 982

Козырева Л.И. — 33

Козырева М.Г. — 197, 371, 454

Колесниченко А.А. — 853

Колпакова Н.В. — 1083

Колчин Б.А. — 404

Кондорская Н.В. — 239, 282,
293, 498

Кондрашев А.В. — 609

Конечная Я.В. — 990, 1010

Конешов В.Н. — 1082

Коновалов Ю.Ф. — 772

Копецкий Й. — 732

Копи М.Л. — 599, 622, 853, 1069

Кордэ Н.В. — 44

Корженков А.М. — 38, 829, 884,
886, 888, 1207

Корзухина Е.А. — 305

Коренцвиг В.А. — 851

Коркка М.А. — 682, 692, 723,
825, 826, 916, 918, 966

Корнилова В.С. — 154

Корнюхина В.И. — 122

Корокина Т.П. — 3

Королев В.А. — 463, 502

Королева А.О. — 946, 951, 960,
972, 981, 987, 989, 1006, 1011,
1028, 1033, 1043, 1046

- Корхонен Х.** — 239, 282, 293, 629
Косова О.Л. — 745
Костенко Н.П. — 893
Косыгин Ю.А. — 217
Котляков В.М. — 27, 202, 389, 625, 822, 833, 966, 1200
Коштык Б. — 349, 370, 388, 732
Кравецкий А.Г. — 334
Красногорская Н.В. — 30
Кременецкая Е.О. — 369
Кренке А.Н. — 202
Крестников В.Н. — 422
Криштофович А.Н. — 154
Кропоткин П.А. — 1149
Кропоткин П.Н. — 6, 173, 1051
Крючков В.В. — 1201
Крячкова З.А. — 201
Кузнецов В.Ю. — 816, 868, 879, 916, 918, 966
Кузнецов О.П. — 912, 915
Кузнецов Ю.Я. — 602
Кузьмин С.Б. — 548, 550
Кукал З. — 14
Куланин Н.В. — 374, 375, 399, 464, 733
Куликов Е.А. — 1183
Куликов О.А. — 237, 241, 267
Кульчицкий В.Е. — 323, 410, 498
Курочкин Е.Н. — 155, 169
Куртасов С.Ф. — 28
Кушнир Г.С. — 33
- Лаверов Н.П. — 29
Лавров Н.Б. — 976
Лаврушин Ю.А. — 1062
Лак Г.Ц. — 40, 45, 48, 369, 1071
Ламакин В.В. — 44
Ландер А.В. — 927
Ларина К.В. — 639
Ларини Д. — 989
- Лаухин С.А.** — 1197, 1198, 1209, 1210
Лашкул Н.Н. — 350
Леба Ж.-Ф. — 696
Лебедев В.Д. — 154
Лебедев Г.А. — 214, 311
Лебедева Р.М. — 40, 42, 43, 45, 48, 52, 54, 55, 59, 62, 65, 66, 70, 77, 78, 1201
Леви К.Г. — 1072
Левитан В.А. — 110
Лейбин А.С. — 767
Леонов Н.Н. — 629
Леонов Ю.Г. — 86, 240, 254, 274, 284, 622, 647, 667, 716, 735, 869, 877, 1065, 1188, 1190
Лийва А.А. — 735, 762, 784, 885, 910
Лилиенберг Д.А. — 3, 100, 117, 133, 1058
Лим В.В. — 98, 1085
Лисицына Г.Н. — 87, 123, 138, 201
Лисовец А.Г. — 255, 260, 266, 283, 457
Лобцов В.В. — 891
Логачев Н.А. — 13, 18, 20, 23, 813, 819, 860
Логинава Л.В. — 27
Лойша В.А. — 302
Лонгфелло Г. — 225
Лотов Р.А. — 27
Лохин М.Ю. — 1073
Лубягина Л.И. — 552
Лукк А.А. — 981
Лукашов А.Д. — 682, 774, 833
Лукиянов А.В. — 1065
Лутиков А.И. — 34, 752
Лущик А.Я. — 323
Лыугас В. — 690
Львина Д.А. — 46
Любимова Е.А. — 6

Лютый А.А. — 27

Ма Цзинь — 786

Магницкий В.А. — 491, 1058

Макаров В.И. — 1062

Макиевский С.И. — 57

Максимов Ф.В. — 816

Максимов Ф.Е. — 868, 879, 916, 918, 966

Маловичко А.А. — 764, 1082

Мальцев Ю.С. — 308

Малясова Е.С. — 48, 52

Мамедов Э.Д. — 210

Манселиус Г. — 763

Мантиниеми П. — 637, 675, 676, 678, 697–700, 713

Маринин А.В. — 837, 890

Мариолакос И. — 395

Марков К.К. — 111, 142, 168, 178, 201, 202, 913, 1211

Маркова А.К. — 787

Мартынов Е.В. — 62, 65, 66

Марченко И.И. — 726

Масленников А.А. — 21, 460, 465, 513, 514, 524, 626, 674

Матцкова В.А. — 3

Машаро А.Н. — 689, 823

Медведев О.П. — 25

Медведев С.В. — 854

Медведева Н.С. — 35, 827, 840, 852, 862, 869

Медникова Е.А. — 167

Меннер В.В. — 78, 90, 241, 281

Мельникова В.И. — 1072

Меньшиков Ю.П. — 167

Мернер Н.-А. — 31, 938, 1069

Мещерский И.Н. — 3

Мещеряков Г.А. — 255

Мещеряков Ю.А. — 3, 117, 620, 1192

Мизернюк М.Я. — 854, 855

Мийдел А.М. — 629, 647, 667, 735, 914

Милановский Е.Е. — 392, 435, 860

Миндель И.Г. — 892

Минкевич-Мустафаева Н.В. — 262

Минкин А.А. — 369, 1030

Мирзоев К.М. — 736

Мироненко Г.Н. — 210

Митрофанов Ф.П. — 907, 922

Михайлова А.В. — 5, 105, 106, 108, 127, 1065, 1188, 1190, 1191, 1193

Михайлова Р.С. — 530, 540

Михайлова Я.А. — 990, 1010

Михалевич П.А. — 73

Мишин А.В. — 478, 491

Мишина А.Д. — 33

Мишина Р.Л. — 33

Мишукова Т.Г. — 33

Мокрушина Н.Г. — 498, 552, 663, 797, 798

Молодьков А.М. — 533, 558, 735, 745, 976

Моргунова А.Б. — 1118

Морозов А.Н. — 990, 1010

Морозов В.И. — 323

Морозова Р.Н. — 854

Моторин Г.А. — 834, 871

Муладжанов Ш. — 1095

Муравьев С.Н. — 403

Муратов М.В. — 5

Мусатов Е.Е. — 607

Мусатов Ю.Е. — 607

Мушкетов И.В. — 767

Мучная В.И. — 685

Мухамедиев Ш.А. — 28

Мухачева А.Н. — 40, 45, 48

Мюнстер А. — 989

Мясс В. — 668, 690, 1157

Надежка Л.И. — 600

- Найденова В. — 1215
Накамура Т. — 446, 503, 533, 558, 624
Наливкин Д.В. — 40, 42
Нарзикулов М.Н. — 120
Насад А.Г. — 323
Настич В.Н. — 244, 308, 403
Наумов Г.В. — 6
Наумов Я.В. — 1058
Нго Тхи Лы — 875
Невесская Л.А. — 390, 402
Негадаев А. — 787
Негруца В.З. — 891
Негруца Т.Ф. — 891
Недзвецкий А.П. — 87, 165, 169
Немов А. — 1096
Нерсесов И.Л. — 370, 1203
Несмеянов С.А. — 34, 38, 90, 752, 1197, 1198, 1207, 1209, 1210
Нечаев С.Ю. — 962, 963, 977, 1000, 1002, 1015, 1016, 1027, 1031, 1032, 1045, 1083
Никитин М.Ю. — 392, 393, 804
Никитин Н.А. — 59
Никитин П.Н. — 399
Никитина Н.И. — 1199
Никифоров А.В. — 1073
Никифорова О.Д. — 115
Николадзе И.Е. — 307
Николаев Н.И. — 1051
Николаев П.Н. — 919
Николаева С.Б. — 36, 746, 841, 883, 902, 921, 922, 955, 976, 981, 992, 1005, 1008, 1011, 1043
Николаева Э.Я. — 514
Николова А.И. — 1003
Никонов Ал.А. — 659
Никонов Ал.Ан. — 1040
Никонов В.А. — 561, 629
Никонов Е.Л. — 234
Никонова К.И. (Карелина) — 14, 17, 19, 61, 97, 107, 116, 224, 262, 290, 308, 316, 332, 412, 603, 814, 946, 1000, 1002, 1015, 1019, 1031, 1058, 1142, 1143, 1201
Никонова М.А. — 214, 226, 234
Никулин В.Г. — 675, 676, 678, 697–700, 713, 750
Новенко Е.Ю. — 976
Новиков И.С. — 1070
Новикова В.И. — 87
Новикова Ю.Н. — 46
Новичкова Т.В. — 27
Новожилова Т.В. — 607
Новоселов Н.В. — 851
Оводов В.Д. — 894
Оводов Н.Д. — 155, 169
Овсученко А.Н. — 1083
Овчинников П.Н. — 153
Оганисян Г.О. — 215
Огняник Н.С. — 323
Озерецковский Н.Я. — 561
Окулова Н.Ю. — 1015
Ольховский В.С. — 584
Ортелиус А. — 867
Осипов В.И. — 25
Осипян Л.Л. — 304, 342
Осокина Д.Н. — 5, 105, 106, 108, 127, 136, 177, 184, 1065, 1188, 1190, 1191, 1193
Останин А.М. — 435
Островская Н.А. — 62, 65, 66
Павленкова Н.И. — 1082
Панасенко Г.Д. — 53, 135
Панов Д.Г. — 44
Парунин О.Б. — 1054
Пасынков А.А. — 323

- Пахомов М.М.** — 63, 86, 87, **99**,
122, 123, 138, 141, 142, 145,
148, 153–155, 168, 169, 176,
178, 201, 202, 208, 210, 211,
228, 230, 235, 251, 267, 281,
298, 303, 368, 371, 389, 390,
407, 435, 503, 552, 556, 661,
1197, 1198
- Пачеса А.** — 675, 676, 678,
697–700, 713, 750, 756, 772
- Певзнер М.М.** — 625, 682, 688,
714, 745, 774, 816, 825
- Певнев А.К.** — 1082, 1086, 1091
- Пеньков А.В.** — 4, 90, 93, 98, 109,
111, 142, 148, 228, 267, 1197
- Пенькова А.М.** — 86, 111, 120, 145
- Передерин В.П.** — 349, 370
- Перетокин С.А.** — 35
- Пермитин В.Е.** — 1064
- Петерс Б.** — 924
- Петренко М.А.** — 331
- Петро Л.** — 732
- Петров И.В.** — 744, 747, 799
- Петров И.Е.** — 534
- Петров М.В.** — 799
- Петрова М.И.** — 680, 744, 747
- Петровская Л.Б.** — 399, 1206
- Петросян А.Л.** — 546, 867
- Пилишвили Т.В.** — 307
- Пинахина Д.В.** — 824, 873
- Писаренко В.Ф.** — 875, 1082
- Плахотный Л.Г.** — 323
- Плетнев К.Н.** — 629
- Плихт Й. ван дер** — 816, 822, 833
- Плихт Х. ван дер** — 787
- Плюом К.** — 735
- Победоносцев С.В.** — 3, 115
- Погосян А.Ю.** — 772
- Погребченко В.В.** — 687, 689,
697, 700–702, 710, 713, 744,
749, 761, 774, 791, 823, 997
- Полевая Н.И.** — 4
- Полещук А.В.** — 926, 943, 948,
952, 954, 956, 968–971, 988,
993–995
- Поляк А.Г.** — 483
- Полякова Е.И.** — 735
- Полярная Ж.А.** — 787
- Пономарев А.В.** — 33, 765, 1082
- Пономарева О.Н.** — 357, 697,
702, 751
- Попов А.И.** — 873
- Попова Е.В.** — 33, 223, 238, 269,
432, 629, 650, 685, 694, 809,
854
- Попова О.Г.** — 892
- Поспелова Г.А.** — 648, 1197, 1198
- Потехин М.С.** — 954, 968, 988,
993, 994
- Потеряйко Ю.М.** — 110
- Протасевич Р.Т.** — 48
- Птецов С.Н.** — 1082
- Пульников Т.М.** — 289
- Пуннинг Я.-М.** — 1200
- Пустовитенко Б.Г.** — 35, 323,
410, 498
- Пустовойтов К.Е.** — 435, 446,
503, 624
- Пустынь С.** — 1105
- Пуура В.** — 697, 700, 713, 750
- Пущаровский Ю.М.** — 956, 961
- Пыряев Н.К.** — 46
- Радзиминович Я.Б.** — 861, 864,
1072, 1083
- Разумов Г.А.** — 480
- Ранов В.А.** — 87, 110, 120, 122,
123, 138, 153, 169, 174, 197,
199, 202, 208, 247, 894, 1197,
1198, 1209, 1210
- Расцветаев Л.М.** — 1065
- Раукас А.В.** — 647, 667

- Рахматуллин М.Х. — 736
Ребецкий Ю.Л. — 1065, **1188**,
1190, **1191**, **1193**
Резанов И.А. — 8
Рейснер Г.И. — **29**, **433**, **456**, 629,
814
Ренгартен Н.В. — **123**
Ризниченко О.Ю. — 33
Рогожин Е.А. — **286**, **307**, **422**,
892, 1072, 1082
Родкин М.В. — 774, **800**, **837**,
845–847, **857–859**, **875**, **884**,
886, **887**, **890**, **921**, **922**, **955**,
969, **976**, 981, **995**, **1011**, **1014**
Розанов Л.Л. — 3, **100**, **133**
Романов А.М. — 59, 62, 65, 66
Романова Е.А. — **298**, **303**
Романчук А.И. — 410
Рузайкин А.И. — **892**
Рундквист Д.В. — 1082
Русаков А.В. — **682**, **692**, **723**,
824–826, 851, **868**, **873**, **879**,
906, **913**, **916**, **918**, **925**, **966**,
980
Рухин Л.Б. — 1204
Рухина Е.В. — 45, 46, 48, 1204
Рыбаков Б.А. — 590
Рыжова А.А. — 1062
Рябинин Е.А. — 806, 808, 1173

Саваренский Е.Ф. — 844, 1203
Савельева Л.А. — **688**, **788**,
868, **873**, **879**, **916**, **918**, **966**
Савенко В.Б. — **916**, **918**, **966**
Савич А.И. — 1082
Садовский М.А. — 10, 82, 130, 132,
166, 190, 358, 394
Самсонова Л.Я. — 59
Саркисов Б.Е. — **304**
Сафонов В.А. — 389
Сафронов О.Н. — **385**

Сафронова Л.С. — 214
Севостьянов В.В. — **892**
Сейранян Т. — 1155
Селин А.А. — **789**
Селли Р.Ч. — 17
Семенов В.В. — 625, **648**
Семенов Р.М. — 1072
Семенова Л.Р. — **788**
Семенцова Т.И. — 609, 611
Сергеев А.П. — 432, **434**, **435**,
446, **461**, **500**, **501**, **573**, **598**,
682, **688**, **692**, **744**, 774, 825,
914
Сергеева Э.И. — 745
Серебрянный Л.Р. — 3, **100**, **133**
Серова О.А. — 33
Сетунская Л.Е. — 3, **100**, **133**,
1058
Сидоренко А.В. — 953, 1050, 1206
Сидорин А.Я. — 28, 33, **370**, **981**
Сильдвээ Х.Х. — **239**, **261**, **277**,
282, **293**, **363**, 629
Сим Л.А. — **837**, **890**
Симакова А.Н. — **868**, **879**, **916**,
918, **966**
Симон А.К. — 56
Симонов Ю.Г. — 1215
Синенко Р.Г. — 514
Сковородкин Ю.П. — **286**
Скороспелкин С.А. — **607**
Скотаренко В.В. — 86, 99, 145, 604
Скрыль В.А. — **255**, **260**, **266**,
457
Славина Л.Б. — **307**
Смирнов В.И. — 586, 810
Смирнов В.Ю. — 33
Смирнова С.И. — 46
Смирнова Т.Ю. (Шебалина) —
15, **166**, **183**, 190, 214, 224, 236,
243, **259**, 273, **301**, **302**, **305**,
306, **329**, **340**, **350**, **1053**

- Соболев Г.А.** — 15, 187, **307**, 687, 1082
Соболевский Ю.В. — **323**
Соколов Б.С. — 891
Соколова Е.Ю. — **981**
Соловьев С.Л. — 372, 496
Сологуб Н.В. — **323**
Соломатина Э.К. — 324, 1109
Солоненко В.П. — 1194, 1195
Сорокин П.Е. — 851, 873
Сотникова М.В. — 89, **90**, 98, **1197**
Спиридонова Е.А. — **682**, **692**, **723**, **762**, **816**, 825
Старикова А.А. — **916**, **918**, **966**
Старобогатов Я.И. — 86, 111
Старовойт О.Е. — 33, **483**, 1082
Стемберг И. — 370
Степанов В.В. — **108**
Страхов В.Н. — 24, **422**, **483**, 1064, 1065, 1082
Стром А.Л. — 35, 196, **416**, **492**, **493**, **546**, **565**, 625, **884**, **886**, 1072
Субетто Д.А. — 37, **728**, **804**, **954**, **968**, **971**, **988**, **993**, **994**, **999**, **1012**, **1013**, **1034**, **1042**, 1079
Судакова Н.Г. — 1062
Сукачев В.Н. — 43, 63
Сулержицкий Л.Д. — 123, 197, 199–201, **210**, 233, 236, 243, 247, **251**, 267, **281**, **298**, **303**, 355, 410, 454, 460, 556, **624**, 625, 631, 682, 688, 745, **787**, **816**, 825, 999, 1004, **1200**
Сумароков П.И. — 225
Сусин О.А. — 672, 673
Сухаренко Н.И. — **209**
Сыстра Ю.Й. — **683**, **887**
Сычевская Е.К. — 154
Таваст Э.Х. — 647
Тагизаде Т.Т. — **307**
Талалай М.Г. — 1125
Талвар П. — 762
Татевосян Р.Э. — 33, 498
Тейтельбаум Ю.М. — **296**, **309**, **321**, 328
Теряев В.А. — 44
Тимофеев В.И. — 942, 954, 959
Тиунов К.В. — **604**
Тихоненков Э.П. — **323**
Тихоцкий С.А. — 1082
Толстиков В.П. — **465**, 524, 674
Трапезников Ю.А. — 829
Трифонов В.Г. — 35, 394, 402, 406, 1062, 1069
Троицкий В.В. — 6
Тронин А.А. — 1081
Трофимов А.К. — **202**
Трофимов Б.А. — 89, **90**, 93, 98, 120
Трофимов Г.Н. — **210**
Трушин В.В. — 1067
Тубли Т. — 647, 667, 735, 772
Тулупов И.В. — 226, 234
Туманов В.В. — 590, 609
Туркевич С.Б. — **323**
Тюремнов С.Н. — 59, 78
Удоратин В.В. — **587**, **610**, 661, 803
Уломов В.И. — 33, 35, **422**
Унну Я. — 629, 769, 772
Усольцева О.А. — **912**, **915**
Ушакова Л.Ф. — **871**
Файдыш Е.А. — **10**
Фарберов А.И. — **304**, **342**, **345**, **352**
Фаустова М.А. — 16
Федин К.А. — 729

Федоренко В.С. — 1061

Федоренко И.В. — 990

Федоров П.В. — 371, 390, 533

Федоров С.А. — 33

Федорова И.В. — 530

Федотов С.А. — 33, 1082

Фекер Е. — 732

Ферсман А.Е. — 1019, 1030

Филимонова Т.Г. — 894

Филькин В.А. — 3, 100, 133

Финько Е.А. — 201, 1058

Фирсов Л.В. — 855

Флейфель Л.Д. — 28, 33, 665,

705, 754, 766, 797, 798, 802,

809, 831, 840, 843, 852, 862,

870, 881, 904, 907, 917, 926,

929, 932, 934, 939, 949, 951,

963, 978, 985, 1000, 1002,

1011, 1015, 1016, 1019, 1026,

1027, 1030, 1033, 1046, 1180

Флеров К.К. — 90

Форова В.С. — 123

Фортуна А.Б. — 38, 1207

Французова В.И. — 683

Фроль В.В. — 865, 901, 1073

Хаин В.Е. — 529, 839

Хаккарайнен Т.А. — 744, 747, 774

Ханларян Н.А. — 212, 246, 256, 262

Хапаев В.В. — 801

Харитонов О.М. — 323

Харыбин Е.В. — 342, 345, 352

Хейнлоо О. — 33, 697, 700, 769,

772

Хелашвили Р.А. — 307

Хиппиус О.Г. — 989

Хисарова Г.Д. — 93

Хлопин И.Н. — 436

Хованский Б.Н. — 268

Хондкариан С.О. — 210

Хорева И.М. — 1062

Хромовских В.С. — 13, 18, 20, 23,
385

Худжагельдиев Т.У. — 1198

Хьюсби Е.С. — 675, 676, 678,
698, 713

Хютт Г.И. — 267

Цалкин В.И. — 98, 169

Цацонь С. — 732

Цверева Г.К. — 809

Цветкова Н.Ю. — 127, 136, 177,
184

Чахотин С.С. — 1075–1177

Чебров Д.В. — 957

Чевелев О.Д. — 606

Чедия О.К. — 38, 202, 1207

Чекунов А.В. — 21, 323, 330

Челидзе Т.Л. — 33, 307

Чепалыга А.Л. — 200, 201, 558

Чепкунас Л.С. — 464, 490, 530,
540, 587, 610, 764, 803

Червинская В. — 1184

Черемисинова Е.А. — 40, 42, 43,
45, 46, 48, 55

Черкинский А.Е. — 331, 373, 389,
454, 460

Чернов С.Б. — 816

Черноморец Л.С. — 976

Чертов М.В. — 410, 672

Чигарев Н.В. — 125

Чикишев А.Г. — 44

Чир Н.М. — 323

Чистяков А.А. — 1051

Чичагова О.А. — 331, 373, 389,
460, 825, 873, 1200

Чубаров Л.Б. — 927, 935

Шабанова А. — 3

Шамина О.Г. — 33

Шарапов А.И. — 402, 423, 430

- Шарапов Ш.** — 120
Шаров Н.В. — 32, 683, 990, 1010
Шаторная Н.В. — 530
Шахмурадова З.Е. — 108, 127
Шахнович М.М. — 833
Шварев С.В. — 36, 37, 694, 716, 718, 744, 757, 774, 785, 793, 800, 827, 828, 837, 840, 841, 845–847, 852, 857–859, 865, 868, 877, 879, 880, 884, 886, 887, 890, 901, 902, 913, 914, 921, 922, 925, 947, 954, 955, 968–971, 976, 980, 981, 983, 988, 992–995, 999, 1005, 1006, 1009, 1010, 1011–1014, 1023, 1033, 1034, 1037, 1042, 1043, 1049
Швейцер Р. — 732
Швырло Н.И. — 323
Шебалин Н.В. — 12, 22, 462, 498, 629, 642, 730, 815, 854, 1214
Шебалин П.Н. — 1053
Шебалина Т.Ю. см. Смирнова Т.Ю.
Шевелева Г.Г. — 175
Шевченко В.И. — 197
Шенк В. — 506
Шереметев В.Г. — 30
Шерман С.И. — 1036–1038
Шестопапов В.М. — 323
Шик С.М. — 1062
Шитов М.В. — 788, 806, 808, 885, 910, 1173
Шихсаидов А.Р. — 215, 246
Шкрабо Н.И. — 607
Шлюков А.И. — 612, 625, 628, 648, 688
Шляупа С. — 697, 713
Шнюков Е.Ф. — 323
Шокальский Ю.М. — 721
Шолохов В.В. — 28, 402, 423, 430, 453, 468, 484, 485, 490, 530, 547, 602, 604, 616, 638, 646, 714
Шостакович Б.В. — 60, 97
Штиглиц О.Е. — 851
Шумилина Л.С. — 607
Шумова Г.М. — 168, 176, 178, 201, 203, 210, 211, 227, 247, 303, 1054
Шуховцев В.К. — 236
Щербаков Д.И. — 50, 51, 62
Щукин Ю.К. — 11, 33, 683, 1021, 1196, 1205, 1208, 1212, 1213
Эли М. — 1184
Энман В.Б. — 1086
Энман С.В. — 26, 28, 289, 349, 353, 370, 388, 396, 478, 479, 491, 521, 522, 542, 556, 581, 600, 620, 632, 665, 705, 726, 754, 766, 785, 802, 819
Энтин И.И. — 3
Эртелева О.О. — 687, 701, 834, 836, 871, 981, 984, 997, 1048
Юнусалиев М.Б. — 203
Юркевич Н.Е. — 217
Юровский Ю.Г. — 323
Якобсон А.Л. — 262
Яковлев Е.А. — 323
Яковлев С.А. — 44
Яковлев Ф.Л. — 1065, 1188, 1190, 1191, 1193
Яковлев Ф.Ф. — 823
Яковлева С.В. — 46
Якушко Г.Г. — 216, 217, 220, 221, 232, 233
Яншин А.Л. — 167, 197, 228, 351, 371, 390, 401, 423, 558, 1051, 1062, 1202
Ярусова К.Н. — 1030

Яшаева Т.Ю. — 672

Яшина О.В. — 906

Ящук С.Д. — 271

Alekseev V.A. см. Алексеев В.А.

Aleshin A.S. см. Алешин А.С.

Ananyin I.V. см. Ананьин И.В.

Artikaev F.F. см. Аптикаев Ф.Ф.

Arhe K. см. Архе К.

Aronov A.G. см. Аронов А.Г.

Aronova T.I. см. Аронова Т.И.

Asatrian A.O. — 498

Assinovsky B.A. см. Ассинов-
ская Б.А.

Audemard F. — 31

Beizel S.A. см. Бейзель С.А.

Bitukov M.Yu. см. Битюков М.Ю.

Bottari A. — 366, 377, 541, 543

Bronge C. — 31

Carveni P. — 366, 377, 470, 541,
592

Caputo R. — 1069

Chabin M.-A. — 1015

Chen Jie — 469

Chepkunas L.S. см. Чепкунас Л.С.

Christoffersson A. — 678, 698

Chubarov L.B. см. Чубаров Л.Б.

Dawson S. — 31

Debski W. см. Дебски В.

Ding Guoyu — 469

Druzhinina O.A. см. Дружинина О.А.

Enman S.V. см. Энман С.В.

Erteleva O.O. см. Эртелева О.О.

Esposito E. — 497

Farberov A.I. см. Фарберов А.И.

Gassanov A.G. — 498

Giudice E. Lo — 366, 377, 470

Golinskiy G.L. см. Голинский Г.Л.

Grant D. — 31

Gregersen S. см. Грегерсен С.

Grigoriev A.S. см. Григорьев А.С.

Grünthal G. см. Грюнталь Г.

Guidoboni E. см. Гвидобони Э.

Gurbich V.A. см. Гурбич В.А.

Gushchenko O.I. см. Гущенко О.И.

Gusiakov V.K. см. Гусяков В.К.

Guterch B. см. Гутерх Б.

Gzovsky M.V. см. Гзовский М.В.

Harutunian R.A. — 498

Heinloo O. см. Хейнлоо О.

Holmquist C. — 697, 699, 700

Husebye E.S. см. Хьюсби Е.С.

Ignatosyan G.O. см. Игнатосян Г.О.

Kalle A. — 697

Kalvoda J. см. Калвода Я.

Karakhanian A.S. см. Караханян А.С.

Karpinsky V.V. см. Карпинский В.В.

Karryev B. — 498

Kebeasy T.R.M. — 675, 676, 678

Kestlane U. см. Кестлане Ю.

Kharybin E.V. см. Харыбин Е.В.

Khometskaya E.A. — 498

Kohurin A.I. — 1069

Kondorskaya N.V. см. Кондорская Н.В.

Kopp M.L. см. Копп М.Л.

Korhonen H. см. Корхонен Х.

Korkka M.A. см. Коркка М.А.

Korolev V.A. см. Королев В.А.

Koshechkin B.I. — 135

Kozák J.T. — 722

Kublitsky Yu.A. — 1012

Kulchitskiy V.E. см. Кульчицкий В.Е.

Kulhanek O. — 697, 699, 700

Kuznetsov V.Yu. см. Кузнецов В.Ю.
Kvamsdal O. — 31

Leonov Ju.G. см. Леонов Ю.Г.
Lu Yanchou — 469

Maksimov F.E. см. Максимов Ф.Е.
Mäntyniemi P. см. МантиниEMI П.
Markov G.A. — 135
Mastrolorenzo G. — 497

Mikhailova A.V. см. Михайлова А.В.
Mikhailova R.S. см. Михайлова Р.С.
Mishin A.V. см. Мишин А.В.
Mokrushina N.G. см. Мокруши-
на Н.Г.
Mölder K. — 1057
Mörner N.-A. см. Мернер Н.-А.

Nakamura T. см. Накамура Т.
Napreenko-Dorokhova T.V. —
1012

Nikolaeva S.B. см. Николаева С.Б.
Nikonova C.I. см. Никонова К.И.
Nikulin V.G. см. Никулин В.Г.
Nobis M. — 967
Nowak A. — 967

Olesen O. — 36
Osipyan L.L. см. Осипян Л.Л.
Osokina D.N. см. Осокина Д.Н.

Pačesa A. см. Пачеса А.
Pakhomov M.M. см. Пахомов М.М.
Panasenکو G.D. см. Панасенко Г.Д.
Papalashvili V.G. — 498

Parini I. — 341
Petrosian A.L. см. Петросян А.Л.
Petrossian A.E. — 498
Piruzian S.A. — 498
Pogrebchenko V.V. см. Погребчен-
ко В.В.

Poleshchuk A.V. см. Полещук А.В.
Ponomareva O.N. см. Пономаре-
ва О.Н.

Porfido S. — 497
Potakhin M.S. см. Потахин М.С.
Pustovitenko B.G. см. Пустовитен-
ко Б.Г.
Pustovoitov K.E. см. Пустовойтов К.Е.
Puura V. см. Пуура В.

Rasà R. — 366, 377, 470
Repo R. — 1056
Rodkin M.V. см. Родкин М.В.
Romanov A.O. — 1013
Rusakov A.V. см. Русаков А.В.

Savelieva L.A. см. Савельева Л.А.
Savenko V.B. см. Савенко В.Б.

Schweitzer J. — 697, 699, 700
Sedov S.N. — 918

Sergeev A.P. см. Сергеев А.П.
Seroglazov R.R. — 697
Serva L. — 471, 497
Shakhmuradova Z.E. см. Шахмура-
дова З.Е.

Shebalin N.V. см. Шебалин Н.В.
Shebalina T.Yu. см. Смирнова Т.Ю.
Shlyukov A.I. см. Шлюков А.И.
Sholohov V.V. см. Шолохов В.В.
Shvarev S.V. см. Шварев С.В.

Sidén A. — 31
Sildvee H.H. см. Сильдвээ Х.Х.
Simakova A.N. см. Симакова А.Н.

Sjöberg R. — 31
Sliaupa S. см. Шляупа С.
Smirnova T.Yu. см. Смирнова Т.Ю.

Spigo R. — 470
Spigo U. — 366
Spiridonova E.A. см. Спиридоно-
ва Е.А.
Starikova A.A. см. Старикова А.А.

Steffen H. — 36

Stewart I. — 1069

Strandh L. — 31

Strelkov S.A. — 135

Strom A.L. см. Стром А.Л.

Subetto D.A. см. Субетто Д.А.

Sun G. — 31

Sutinen R. — 36

Talts K. — 697

Tatevossian R.E. см. Татевосян Р.Э.

Teramo A. — 541, 543

Termini D. — 541, 543

Titova D. — 918

Trifonov V.G. см. Трифонов В.Г.

Tröften P.E. — 31

Tsurkis I. — 341

Tsvetkova N.Yu. см. Цветкова Н.Ю.

Vall T. — 697

Valovirta V. — 1057

Varazanashvili O.D. — 498

Veske A. — 697

Virkkala K. — 1057

Voza G. — 366, 470

Wahlström R. — 697, 699, 700

Wiejacz P. см. Вьежач П.

Wigren H. — 31

Yakushko G.G. см. Якушко Г.Г.

Yazykova E. — 967

Zakharova A.I. см. Захарова А.И.

Zaretskaja N.E. см. Зарецкая Н.Е.

Zhidkov M.P. см. Жидков М.П.

Zykov D.S. см. Зыков Д.С.

СПИСОК АББРЕВИАТУР И АКРОНИМОВ

АН	Академия наук
АНЦ	Архангельский научный центр УрО РАН
АРАН	Архив РАН
БАН	Библиотека Российской академии наук
БИКАМЗ	Бахчисарайский историко-культурный и археологический музей-заповедник
ВГО	Всесоюзное географическое общество
ВГУ	Воронежский государственный университет
ВЕП	Восточно-Европейская платформа
ВИНИТИ	Всероссийский институт научной и технической информации РАН
ВНИИ	Всероссийский (Всесоюзный) научно-исследовательский институт
ВОЗ	Возможные очаги землетрясений
ВСЕГЕИ	Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
ГААК	Государственный архив Алтайского края
ГААО	Государственный архив Архангельской области
ГЕОН	Центр региональных геофизических и геоэкологических исследований
ГИ	Геологический институт КНЦ РАН
ГИН	Геологический институт РАН (АН СССР)
ГМИР	Государственный музей истории религии
ГС	Геофизическая служба РАН
ЕАГО	Евро-Азиатское геофизическое общество
ЕГС	Единая геофизическая служба РАН
ИА	Институт археологии РАН

ИБ	Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
ИГ	Институт геологии Коми НЦ УрО РАН
ИГАН (ИГРАН)	Институт географии АН СССР (РАН)
ИГЕМ	Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
ИГУ	Иркутский государственный университет
ИГЭ	Институт геоэкологии РАН
ИДГ	Институт динамики геосфер РАН
ИЗК	Институт земной коры СО РАН (АН СССР)
ИИЕТ (СПбФ)	Институт истории естествознания и техники РАН (Санкт-Петербургский филиал)
ИИМК	Институт истории материальной культуры РАН
ИНГГ	Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН
ИНКВА (INQUA)	Международный союз по изучению четвертичного периода
ИО	Институт океанологии РАН (АН СССР)
ИПНГ	Институт проблем нефти и газа РАН (АН СССР)
ИФЗ	Институт физики Земли РАН (АН СССР)
ИЭПС	Институт экологических проблем Севера АНЦ УрО РАН
КАПГ	Комиссия многостороннего сотрудничества Академий наук социалистических стран по комплексной проблеме «Планетарные геофизические исследования»
КарНЦ	Карельский научный центр РАН
КИЧП	Комиссия по изучению четвертичного периода ОГГГН (ОНЗ) РАН (АН СССР)
КНЦ	Кольский научный центр РАН
Коми НЦ	Коми научный центр УрО РАН
МАГ (IAG)	Международная ассоциация геодезии
МАЭ	Музей антропологии и этнографии РАН
МГТС (IUGG)	Международный геодезический и геофизический союз
МГК	Межведомственный геофизический комитет АН СССР

МГРИ	Российский государственный геологоразведочный университет
МГУ	Московский государственный университет
МОИП	Московское общество испытателей природы
МСГН (IUGS)	Международный союз геологических наук
МСССС	Межведомственный совет по сейсмологии и сейсмостойкому строительству АН СССР
МТК	Межведомственный тектонический комитет РАН (АН СССР)
НАН	Национальная академия наук
НИИ	Научно-исследовательский институт
НС ЛОПИ	Научный совет по проблемам литологии и осадочных полезных ископаемых ОНЗ РАН
ОГГГТН	Отделение геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН (АН СССР)
ОИФЗ	Объединенный институт физики Земли РАН
ОМГЭ	Опытно-методическая геофизическая экспедиция
ОМСПЭ	Опытно-методическая сейсмопрогностическая экспедиция
ОНЗ РАН	Отделение наук о Земле РАН
ОСР	Общее сейсмическое районирование
ПетрГУ	Петрозаводский государственный университет
РАЕН	Российская академия естественных наук
РАН	Российская академия наук
РГАВМФ	Российский государственный архив военно-морского флота
РГАДА	Российский государственный архив древних актов
РГБ	Российская государственная библиотека
РГВИА	Российский государственный военно-исторический архив
РГИА	Российский государственный исторический архив
РГО	Русское географическое общество
РГПУ	Российский государственный педагогический университет

РМО	Российское минералогическое общество
РНБ	Российская национальная библиотека
РНФ	Российский научный фонд
РФФИ	Российский фонд фундаментальных исследований
СО РАН (АН СССР)	Сибирское отделение РАН (АН СССР)
СПбГУ	Санкт-Петербургский государственный университет
СПбФ АРАН	Санкт-Петербургский филиал Архива РАН
УрО РАН	Уральское отделение РАН
ФССН	Федеральная система сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений РФ
ЦГАКО	Центральный государственный архив Кировской области
ЮНЦ	Южный научный центр РАН
ASC	Asian Seismological Commission
EGS	European Geophysical Society
EGU	European Geosciences Union
ESC	European Seismological Commission
IAEG	International Association for Engineering Geology
IAG	International Association of Geodesy
IASPEI	International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior
INQUA	International Union for Quaternary Research
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics
IUGS	International Union of Geological Sciences
RAS	Russian Academy of Sciences

СОДЕРЖАНИЕ

Об указателе	5
Основные даты жизни и деятельности А.А. Никонова	11
Монографии, брошюры, переводы книг, карты, сейсмические каталоги, сейсмологический календарь.....	14
Научные статьи и материалы, тезисы научных докладов	33
Диссертации, депонирование научных работ.....	319
Редактирование, рецензирование произведений других авторов.....	323
Публикации в газетах, энциклопедиях, научно-популярные заметки, Интернет-публикации	328
Воспоминания и слова А.А. Никонова об учителях и коллегах.....	340
Литература о научной деятельности и трудах А.А. Никонова.....	346
Дополнительный список работ К.И. Никоновой.....	349
Указатель названий журналов, продолжающихся изданий и газет	351
Регионально-предметный указатель.....	358
Указатель имен.....	365
Список аббревиатур и акронимов.....	381

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

НИКОНОВ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
(1932–2023)

“MENTE ET MALLEO”

АННОТИРОВАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ
УЧЕНОГО-СЕЙСМОГЕОЛОГА

Ответственный составитель *С.Ю. Нечаев*

Выпускающий редактор *О.В. Холмогорова*

12+

Знак информационной продукции
согласно Федеральному закону
от 29.12.2010 г. № 436-03

Подписано в печать 24.04.2025

Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$.

Тираж 300 экз. (1-й завод 40 экз.)

Печ. л. 24,25 (757,9 тыс. зн.). Тираж 300. Заказ № 69

Отпечатано в ОПП БАН

(199034, Санкт-Петербург, Биржевая л., 1)

