

БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О.Ю. ШМИДТА

# НЕОБЫЧНЫЕ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ XVIII ВЕКА

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК ТРЕТИЙ

*Составитель С.Ю. Нечаев*



Санкт-Петербург

2020

Третьего дни ветром вест-зюйд-вестом такую воду нагнало, какой, сказывают, не бывало. У меня в хоромах была свех полу 21 дюйм, а по городу и на другой стороне по улице свободно ездил в лодках, однако ж недолго держалось: меньше 3-х часов. И зело было утешно смотреть, что люди по кровлям и по деревьям, будто во время потопа, сидели, не точию мужики, но и бабы. Однако ж хотя и зело велика была, но беды великой не сделала.

*К князю А.Д. Меншикову  
Из парадеза, или Санктптербурха,  
в 11 день сентября 1706  
(Письма и бумаги императора  
Петра Великого)*

Правда ли, что у вас было землетрясение? Мне совсем не нравится, что они приближаются к северу, потому что досадно будет, если они уничтожат мою Невскую набережную и мои прекрасные мосты из нетесаного камня и столько других построек, которые я постоянно возвожу, потому что, несмотря на войну, страсть к постройкам не оставляет меня.

*Екатерина  
В С.-Петербурге, 29 августа 1771  
Госпоже Бьелке в Гамбурге  
(Бумаги императрицы  
Екатерины II)*

## НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ

Необычные и экстремальные явления в природе и в социальной сфере.  
Путеводитель по материалам газеты «Санкт-Петербургские ведомости»  
XVIII века

Руководитель проекта:

*С.Ю. Нечаев* (БАН), канд. филос. наук

Научный коллектив проекта:

*Г.Ю. Донцова* (ИФЗ РАН)

*Л.И. Иогансон* (ИФЗ РАН), канд. геол.-минерал. наук

*А.А. Никонов* (ИФЗ РАН), д-р геол.-минерал. наук

*Н.С. Трофимова* (БАН)

*Л.Д. Флейфель* (ИФЗ РАН)

*К.В. Хрипун* (БАН)



*Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ  
проект № 17-01-00503-ОГН ОГН-А*

УДК 55(082):550.348

ББК 26.2я5

Н52

Ответственный редактор  
кандидат педагогических наук *Н.В. Колпакова*

Составитель  
кандидат философских наук *С.Ю. Нечаев*

Рецензенты:  
член-корреспондент РАН,  
доктор геолого-минералогических наук *С.В. Кривовичев*,  
кандидат геолого-минералогических наук *А.Н. Овсяченко*

**Необычные и экстремальные явления XVIII века :**  
Н52 Сб. науч. тр. : Вып. 3 / рук. проекта, сост. С.Ю. Нечаев ; отв. ред.  
Н.В. Колпакова. — СПб. : БАН, 2020. — 220 с.: ил.

ISBN 978-5-336-00281-2

Настоящий сборник научных трудов является третьим выпуском исследований, проводимых специалистами БАН–ИФЗ РАН, и заключительным в рамках междисциплинарного проекта Российского фонда фундаментальных исследований «Необычные и экстремальные явления в природе и в социальной сфере. Путеводитель по материалам газеты «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII века». Проект был нацелен на освоение информационного потенциала академической газеты как источника глобальных данных о природных катаклизмах и их отражении в социальных процессах разных стран, с 1728 по 1800 год. По результатам проекта подготовлена специализированная база данных, доступная для исследователей.

Выпуск содержит оригинальные статьи и продолжение начатых тем, полнотекстовые выдержки из газет, архивные документы и библиографические находки. По материалам «Санкт-Петербургских ведомостей» XVIII века публикуются списки землетрясений и «водных возмущений» (цунами), которые оказались пропущенными в соответствующих каталогах.

Издание адресовано геологам, сейсмологам, океанологам, вулканологам, историкам наук о Земле, библиографам, специалистам по редкой книге и истории Петербургской академии наук, краеведам и всем интересующимся культурой XVIII века.

*Описания изображений, использованных в оформлении обложки,  
смотрите в списке иллюстраций к книге*

ISBN 978-5-336-00281-2

© Коллектив авторов, 2020

© Библиотека Российской академии наук, 2020

## ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Междисциплинарный коллектив авторов, состоящий из специалистов Библиотеки РАН и Института физики Земли РАН, завершил работу над проектом Российского фонда фундаментальных исследований: «Необычные и экстремальные явления в природе и в социальной сфере. Путеводитель по материалам газеты “Санкт-Петербургские ведомости” XVIII века». Проектом продемонстрирован информационный потенциал газеты, издававшейся при Петербургской академии наук и остававшейся главным печатным органом страны с момента выхода в 1728 г. до истечения века (наиболее полной коллекцией «Санкт-Петербургских ведомостей» располагает Библиотека РАН). На страницах газеты регулярно публиковались сообщения о природных катаклизмах, происходящих в мире, свидетельства очевидцев и первые научные попытки объяснения наблюдавшихся феноменов. Сообщения из газеты подбирались на основе многолетнего библиографического пособия «Газета “Санктпетербургские ведомости”: указатели к содержанию» (Л. (СПб.), 1987–2019) и разрабатываемых баз данных сотрудниками Научно-исследовательского отдела библиографии и библиотековедения (НИОБиБ) БАН (данные за последние два десятилетия XVIII в. были получены руководителем проекта методом сквозного просмотра годовых комплектов).

Основное внимание было сосредоточено на сообщениях о землетрясениях (и цунами) и извержениях вулканов, среди которых выявлены сотни до сих пор не включенных в современные каталоги событий на территориях Европы, Африканского побережья, Азии и Америки. Всего выявлено порядка 10 000 упоминаний разнообразных явлений, включая астрономические, климати-

ческие, эпидемические и многие другие феномены. По итогам проекта подготовлено научно-справочное издание полных текстов газеты с комментариями специалистов естественно-научного профиля, тестовая версия которого размещена в сети Интернет: [vedomosti.rasl.ru/extreme/](http://vedomosti.rasl.ru/extreme/)

Авторы не ограничились работой с фундаментальным первоисточником и подготовили *третий выпуск* научных трудов, в который вошли результирующие и вспомогательные исследования, выполненные в рамках ведущего проекта. Их особенностью стало привлечение дополнительного массива данных для описания и объяснения природных феноменов далекого прошлого.

Произведения сборника сгруппированы следующим образом: в Научно-исследовательском разделе представлены оригинальные завершённые исследования; раздел «Pro memoria» (лат. «на память») содержит тематические материалы научно-информационного характера, подразумевающие дальнейшую углубленную работу с ними или использование в качестве справочника. В работе «Сообщения о землетрясениях на территории России в газете “Санкт-Петербургские ведомости” и научные комментарии к ним. Часть вторая» воспроизводится текст 8-ми сообщений, выявленных в газете с 1784 по 1800 г., к каждому из которых А.А. Никоновым добавлен научный комментарий (информационное и техническое обеспечение — Л.Д. Флейфель); текст сообщений газеты и справочные материалы подготовлены С.Ю. Нечаевым и Н.С. Трофимовой (программное обеспечение — К.В. Хрипун). Первая часть была опубликована в предыдущем сборнике «Необычные и экстремальные явления XVIII века» (Вып. 1. СПб., 2017).

Поскольку «идейным» первоисточником научных трудов сборника служит газета XVIII в., следует пояснить принятую авторами унифицированную практику цитирования ее текста. Указание [0000.00.00.00] обозначает [год, месяц, число, страницу] номера газеты с цитируемым сообщением (несколько страниц записываются через дефис). Например, запись [1728.01.02.01] показывает, что материал опубликован в газете за 1728 г., в номере от 2 января, на первой (титульной) странице. При этом в списке источников газета не дублируется.

В разделах сборника публикуются описания, фрагменты и полные тексты документов из фондов Санкт-Петербургского филиала архива РАН, Государственного архива Архангельской области (г. Архангельск) и Омского государственного историко-краеведческого музея. Для общих названий документов использовались справочные материалы читальных залов и электронных каталогов архивов, а также их содержание. При передаче текста документов составитель руководствовался «Правилами издания исторических документов в СССР» (М., 1990) и «Словарем русского языка XVIII века» (Л. (СПб.), 1984–2019), сохраняя некоторые орфографические особенности написания слов XVIII в. Текст документов передается буквами гражданского алфавита с заменой вышедших из употребления букв современными, обозначающими тот же звук: Ъ [ять] — е, Ѱ [кси] — кс, і [«и десятеричное»] — и, Ѡ [фита] — ф, Ѡ [омега] — о, Ѱ [пси] — пс; сокращенно написанные слова («под титлом»), пропуски букв и слогов, не имеющих смыслового значения, раскрываются в квадратных скобках; буква «й», мягкий и твердый знаки употребляются согласно современному написанию. Деление текста на слова и предложения, добавление необходимых по смыслу знаков препинания и прописных букв проводятся в соответствии с современной орфографией и пунктуацией (а также пониманием составителем содержания публикуемых документов).

В Прибавлении размещаются библиографические данные, аннотации и информация об авторах на русском и английском языках. В конце книги помещен список иллюстраций.

Составитель выражает благодарность всему научному коллективу проекта и рецензентам сборника, а также издательству и типографии Библиотеки РАН.

Письма по вопросам сотрудничества, отзывы и пожелания просим присылать на электронную почту [vividmethod@vivaldi.net](mailto:vividmethod@vivaldi.net) или по адресу: 199034, Санкт-Петербург, Биржевая линия, д. 1, Библиотека Российской академии наук, НИОБиБ, Нечаеву С.Ю.

## СОДЕРЖАНИЕ

От составителя..... 5

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ

*Иогансон Л.И.* Информативность газеты «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII века при изучении природных опасностей в мире..... 8

### *Серия комплексных исследований исторических землетрясений на Кольском полуострове*

*Никонов А.А., Нечаев С.Ю., Флейфель Л.Д.* Землетрясение 1728 года на Кольском полуострове: важнейший результат экспедиции Л. Делиля де ла Кроера ..... 37

*Никонов А.А.* Сильное землетрясение и цунами 1728 года в бассейне озера Имандра (по записям преданий лопарей Кольского полуострова)..... 53

*Никонов А.А.* Сильное землетрясение и цунами 1772 года на Западном Мурмане (Кольский полуостров): исследование письменных и фольклорных материалов .... 74

#### *Приложение*

I–III. Дело о землетрясении 18 февраля 1772 года в Коле

IV. О выбрасывании мертвых китов на берег Кольской губы зимой 1772 года



<i>Иогансон Л.И.</i> О связи сейсмической активизации в приатлантической Европе и Америке с землетрясениями 1 ноября 1755 и 31 марта 1761 годов.....	111
--	-----

## PRO MEMORIA

<i>Никонов А.А.</i> Сообщения о землетрясениях на территории России в газете «Санкт-Петербургские ведомости» и научные комментарии к ним. Часть вторая. 1785–1795 годы.....	130
Крым и Тамань (1790, 1794)	
Кавказ (1785)	
Урал (1795)	
<i>Нечаев С.Ю.</i> Карта Горного Алтая в фонде Библиотеки Академии наук — ключ к пониманию исторического землетрясения 21 июля 1786 года .....	148
Реестр землетрясений XVIII века в Европе и пограничных областях, не вошедших в исторические и параметрические каталоги (составители: <i>А.А. Никонов, Л.И. Иогансон,</i> <i>С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель</i> ).....	167
Реестр водных возмущений XVIII века, не вошедших в общемировые и региональные каталоги цунами (составители: <i>А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель</i> ) .....	188
Прибавление / Supplement.....	202
Список иллюстраций.....	211