

НЕОБЫЧНЫЕ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ XVII ВЕКА



ВЫПУСК ПЕРВЫЙ

Здесь показать и изъяснить должно, что и как открывается сим бедственным и смертоносным действием из земной внутренности. Сожалетельно, что при таких опасных переменах мало описывают обстоятельств. Но страх и очевидная погибель довольно и с избытком извиняют людей, в прочем любопытных. Не всяк хочет быть Плинием несчастливым, и себе и людям бесполезным зрителем горящего Везувия.

М.В. Ломоносов. О слоях земных, 1757–1759

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:

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

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

Н.С. Трофимова (БАН)

К.С. Филатов (БАН), канд. филол. наук

Л.Д. Флейфель (ИФЗ РАН)

К.В. Хрипун (БАН)

Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ
проект № 17-01-00503а

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

НЕОБЫЧНЫЕ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ XVIII ВЕКА

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК ПЕРВЫЙ

Составитель С.Ю. Нечаев



Санкт-Петербург
2017

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 исторических наук *П.И. Хотеев*

Необычные и экстремальные явления XVIII века :
Н52 Сб. науч. тр. : Вып. 1 / рук. проекта, сост. С.Ю. Нечаев ; отв. ред.
Н.В. Колпакова. — СПб. : БАН, 2017. — 144 с., 8 с. илл.

ISBN 978-5-336-00229-4

Настоящий сборник научных трудов является первым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН–ИФЗ РАН 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 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.

Выпуск содержит оригинальные статьи, полнотекстовые выдержки из газеты и журналов — приложений к газете, архивные документы и библиографические находки.

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

Отпечатано в ОПБ Библиотеки РАН
(199034, Санкт-Петербург, Биржевая л., 1)
Формат 60 × 84 ¹/₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 9. Тираж 300. Заказ № 8.

*В оформлении обложки использована иллюстрация,
изображающая Плиния Старшего во время извержения Везувия,
из книги: Pierre Boaistuau. Histoires prodigieuses, 1560
(Wellcome Collection / Wellcome Library, London)*

ISBN 978-5-336-00229-4

© Коллектив авторов, 2017
© Библиотека Российской академии наук, 2017
© Санкт-Петербургский филиал Архива РАН
(ил. 5, 7), 2017

СОДЕРЖАНИЕ

От составителя..... 5

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ

Иогансон Л.И. Журнал «Примечания на ведомости» как введение в естествознание в России в первой половине XVIII века 8

Иогансон Л.И. Научные объяснения Лиссабонского землетрясения 1 ноября 1755 года в XVIII веке 32

Нечаев С.Ю., Никонов А.А. «Солдат сказкою показал...» о землетрясении 6 (17) декабря 1758 года в западном Беломорье. Статья первая..... 57

PRO MEMORIA

Никонов А.А. Сообщения о землетрясениях на территории России в газете «Санкт-Петербургские ведомости» и научные комментарии к ним. Часть первая. 1758–1783 годы 88

Кавказ (1767, 1777)

Алтай (1761, 1764, 1765, 1768, 1771, 1777, 1783)

Прибайкалье (1769, 1771, 1772, 1779, 1781)

Якутия (1776)

Фенноскандинавский (Балтийский) щит (1758, 1772)

Нечаев С.Ю. «Рассуждение» А.Н. Гришова и «размышление» И.Г. Лемана: рукописи и делопроизводственные материалы о землетрясениях в фондах СПбФ АРАН..... 119

Приложение

I–II. Дело о печатании в типографии академии наук французского трактата проф. Гришова о землетрясении в 600-х экземплярах

III–V. «Промемория» о землетрясениях в Сибири 1764, 1765 годов

Прибавление / Supplement.....135

Список иллюстраций..... 141

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

О необычных и экстремальных явлениях в природе и в социальной сфере, происходивших в мире в течение XVIII в., не существует более обстоятельного печатного периодического источника на русском языке, чем газета «Санкт-Петербургские ведомости». Любопытство к феноменам и происшествиям со стороны академиков и профессоров, являвшихся одновременно и издателями газеты в Петербургской академии наук, навсегда запечатлелось на ее страницах с момента выхода первого номера в 1728 г. На основе данных исторических материалов чудовищную летопись землетрясений, извержений, наводнений и многих других страшных и губительных событий сегодня внимательно прочитывают сотрудники Библиотеки РАН и Института физики Земли РАН.

Совместный проект рассчитан на 2017–2019 гг., по результатам которого будет подготовлено универсальное научно-справочное полнотекстовое издание сообщений из академической газеты с 1728 по 1800 г. — «прямых свидетельств» необычных и экстремальных явлений XVIII в., с комментариями экспертов естественно-научного профиля. Выявленные сведения (порядка 10 000 сообщений) станут источником дополнительной ценнейшей информации для специалистов различных дисциплин. Сообщения из газеты подбираются на основе многотомного библиографического пособия «Газета “Санктпетербургские ведомости”: указатели к содержанию» (Л. (СПб.), 1987–2017) и разрабатываемых баз данных сотрудниками Библиотеки РАН.

Междисциплинарным коллективом авторов подготовлен *первый выпуск* научных трудов, в который вошли результирующие и вспомогательные исследования, выполненные в рамках

ведущего проекта. Целью данного издания является демонстрация и осмысление информационного потенциала газеты «Санкт-Петербургские ведомости», а также ее приложений — научно-популярных журналов XVIII в.

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.

Произведения авторов сборника сгруппированы следующим образом: в Научно-исследовательском разделе представлены оригинальные завершённые исследования (1–3); раздел «Pro memoria» (лат. «на память») содержит тематические материалы научно-информационного характера, подразумевающие дальнейшую углубленную работу с ними (4–5).

В работе (4) «Сообщения о землетрясениях на территории России в газете “Санкт-Петербургские ведомости” и научные комментарии к ним» воспроизводится текст 22-х сообщений, выявленных в газете с 1728 по 1783 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 сотрудниками Библиотеки РАН С.Ю. Нечаевым, Н.С. Трофимовой и К.С. Филатовым (программное обеспечение — К.В. Хрипун). В следующем выпуске планируется охватить оставшийся период с 1784 по 1800 г.

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 З.В. Антоновой, оказавшей помощь в редактировании публикуемых материалов.

Письма по вопросам сотрудничества, отзывы и пожелания просим присылать на электронную почту *vividmethod@vivaldi.net* или по адресу: 199034, Санкт-Петербург, Биржевая линия, д. 1, Библиотека Российской академии наук, Научно-исследовательский отдел библиографии и библиотековедения (НИОБиБ) БАН.

ПРИБАВЛЕНИЕ / SUPPLEMENT

АННОТАЦИИ, КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ /
ABSTRACTS, KEYWORDS, INFORMATION ABOUT AUTHORS

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ / RESEARCH SECTION

Иогансон Л.И. ЖУРНАЛ «ПРИМЕЧАНИЯ НА ВЕДОМОСТИ»
КАК ВВЕДЕНИЕ В ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ В РОССИИ В ПЕРВОЙ
ПОЛОВИНЕ XVIII ВЕКА

УДК 550.348.436:551.21

ББК 26.3г

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется содержание публикаций по геологической тематике в журнале «Примечания на ведомости» (1728–1742), приложении к газете «Санкт-Петербургские ведомости». Очерчивается круг проблем, освещаемых журналом, определяются возможные источники его материалов. Подчеркивается значение естественно-научной тематики журнала для просветительского направления в культурной жизни России XVIII в., а также для современной истории науки.

Ключевые слова: естествознание XVIII века, Примечания на ведомости, Санкт-Петербургские ведомости, Петербургская академия наук, научная тематика, геологическая наука, землетрясения, извержения вулканов, жертвы, ископаемые останки, история науки.

Ioganson L.I. Journal “Primechaniya na vedomosti” as an introduction to the natural science in Russia in the first half of the 18th century

ABSTRACT

The content of the geological subjects in the journal “Primechaniya na vedomosti” (1728–1742), a supplement to the newspaper “Sankt-Petersburgskie vedomosti”

is analyzed in the article. The scope of problems covered by the journal is outlined, the possible sources of its materials are determined. The importance of the scientific subjects of the journal for the educational trend in the cultural life of Russia of the 18th century, as well as for the modern history of science is emphasized.

Keywords: natural science of the 18th century, Primechaniya na vedomosti, Sankt-Peterburgskie vedomosti, St. Petersburg Academy of Sciences, scientific subjects, geological science, earthquakes, volcanic eruptions, victims, fossil remains, history of science.

Иогансон Л.И. НАУЧНЫЕ ОБЪЯСНЕНИЯ ЛИССАБОНСКОГО
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 1 НОЯБРЯ 1755 ГОДА В XVIII ВЕКЕ

УДК 550.348.436

ББК 72.3

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются попытки научных объяснений причин Лиссабонского землетрясения, предпринятые рядом известных и анонимных европейских естествоиспытателей XVIII в. Акцентируется роль газеты «Санкт-Петербургские ведомости» и научно-популярного к ней приложения «Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие» (1755–1764) в предоставлении актуальной информации не только о масштабе и подробностях стихийного бедствия, но и научном подходе к его истолкованию.

Ключевые слова: Лиссабонское землетрясение, Санкт-Петербургские ведомости, естествознание XVIII века, подземные пожары, разрушительные последствия, причины землетрясений, жертвы, аномальные явления, сейсмология.

Ioganson L.I. Scientific explanation of the Lisbon earthquake on
1 November 1755 in the 18th century

ABSTRACT

The attempts of the scientific explanation of the Lisbon earthquake nature undertaken by some famous and anonymous European naturalists of the 18th century are considered in the article. The role of the newspaper “Sankt-Peterburgskie vedomosti”, as well as its supplement “Monthly works for interest and amusement” (1755–1764) is accented in providing with relevant information not only about the scale and details of the disaster, but also about the scientific approach to its interpretation.

Keywords: the Lisbon earthquake, Sankt-Peterburgskie vedomosti, natural science of the 18th century, underground fires, destructive consequences, earthquake causes, victims, anomalous phenomena, seismology.

Иогансон Лидия Ивановна — кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук
123242, Москва,
Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1
e-mail: ioganson@bk.ru

Ioganson Lydia Ivanovna — Candidate of Geologo-Mineralogical Sciences, Leading Researcher

Schmidt Institute of Physics of the Earth of the Russian Academy of Sciences
10-1, Bolshaya Gruzinskaya str.,
Moscow, Russia, 123242
e-mail: ioganson@bk.ru

Нечаев С.Ю., Никонов А.А. «СОЛДАТ СКАЗКОЮ ПОКАЗАЛ...»
О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ 6 (17) ДЕКАБРЯ 1758 ГОДА В ЗАПАДНОМ БЕЛОМОРЬЕ.
Статья первая

УДК 550.348.436
ББК 26.21(231)

АННОТАЦИЯ

В статье исследуется сообщение из российской газеты «Санкт-Петербургские ведомости» о значимом землетрясении в регионе Фенноскандинавского (Балтийского) щита. Раскрывается исторический контекст, привлекаются дополнительные источники для верной интерпретации данных. Устанавливаются фактическая дата и все пункты, в которых засвидетельствовано событие. Исследование является результатом междисциплинарного взаимодействия специалистов разного профиля.

Ключевые слова: источниковедение, историческое землетрясение, Фенноскандинавский щит, землетрясение в России XVIII века, историческая география, география России XVIII века, история Архангельской губернии, Санкт-Петербургские ведомости, поморский крест, европейская периодическая печать XVIII века, Петербургская академия наук, российская почта.

Nechaev S.Yu., Nikonov A.A. On the earthquake on 6 (17) December 1758 in the Western White Sea. First article

ABSTRACT

A report from the Russian newspaper “Sankt-Peterburgskie vedomosti” about a significant earthquake in the Fennoscandian (Baltic) Shield region is researched in the article. The historical context is revealed, further sources are used to correctly interpret the data. The actual date and all waypoints in which the event is witnessed are established. The research is the result of interdisciplinary interaction of specialists of different scientific profiles.

Keywords: source criticism, historical earthquake, the Fennoscandian Shield, earthquake in Russia of the 18th century, historical geography, geography

of Russia of the 18th century, history of Arkhangelsk governorate, Sankt-Peterburgskie vedomosti, Pomorsky cross, European periodical literature of the 18th century, St. Petersburg Academy of Sciences, Russian post.

Нечаев Станислав Юрьевич — кандидат философских наук, научный сотрудник, Научно-исследовательский отдел библиографии и библиотекосведения

Библиотека Российской академии наук
199034, Санкт-Петербург,
В.О., Биржевая линия, д. 1
e-mail: vividmethod@vivaldi.net

Nechaev Stanislav Yurevich — Candidate of Philosophical Sciences, Researcher of the Research Department of Bibliography and History of Libraries

Russian Academy of Sciences Library
1, Birzhevaya liniya, Vasilievsky Island,
St. Petersburg, Russia, 199034
e-mail: vividmethod@vivaldi.net

Никонов Андрей Алексеевич — доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук
123242, Москва,
Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1
e-mail: nikonov@ifz.ru

Nikonov Andrey Alekseevich — Doctor of Geologo-Mineralogical Sciences, Chief Researcher

Schmidt Institute of Physics of the Earth of the Russian Academy of Sciences
10-1, Bolshaya Gruzinskaya str., Moscow, Russia, 123242
e-mail: nikonov@ifz.ru

PRO MEMORIA

Никонов А.А. СООБЩЕНИЯ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В ГАЗЕТЕ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ» И НАУЧНЫЕ КОММЕНТАРИИ К НИМ. Часть первая. 1758–1783 годы

УДК 550.348.436
ББК 26.21(2)

АННОТАЦИЯ

В статье воспроизведен текст 22 сообщений о землетрясениях на территории России из газеты «Санкт-Петербургские ведомости» по 1783 г. (первое сообщение появилось в 1759 г.). К сообщениям добавлены научные комментарии, в которых отражена специфика текста, его использование в сейсмологической литературе, дескриптивных и параметрических каталогах, а также возможности дальнейшей работы

с ранее неопубликованными сообщениями (11 из 22). Приведены таблица и картосхема распределения обсуждаемых событий.

Ключевые слова: источниковедение, историческое землетрясение, землетрясение в России XVIII века, Санкт-Петербургские ведомости, Кавказ, Алтай, Прибайкалье, Якутия, Фенноскандинавский щит, научный комментарий.

Nikonov A.A. Reports on earthquakes in the territory of Russia from the newspaper “Sankt-Peterburgskie vedomosti” with scientific commentaries to them. Part one. 1758–1783 years

ABSTRACT

The article reproduced the text of 22 reports on earthquakes in the territory of Russia from the newspaper “Sankt-Peterburgskie vedomosti” until 1783 (the first report appeared in 1759). Scientific comments added, which reflect the specifics of the text, its use in seismological literature, descriptive and parametric catalogs, as well as the possibility of further work with previously unpublished reports. The table and the sketch map of the distribution of the discussed events are given.

Key words: source criticism, historical earthquake, earthquake in Russia of the 18th century, Sankt-Peterburgskie vedomosti, Caucasus, Altai, the Baikal region, Yakutia, the Fennoscandian Shield, scientific commentary.

Никонов Андрей Алексеевич (см. выше)

Nikonov Andrey Alekseevich (see above)

Нечаев С.Ю. «РАССУЖДЕНИЕ» А.Н. ГРИШОВА И «РАЗМЫШЛЕНИЕ»

И.Г. ЛЕМАНА: рукописи и делопроизводственные материалы
о землетрясениях в фондах СПбФ АРАН

УДК 930.253:550.348

ББК 63.2г

АННОТАЦИЯ

В статье проводится предварительное описание неизученных рукописей XVIII в. о землетрясениях, хранящихся в Санкт-Петербургском филиале Архива Российской академии наук (СПбФ АРАН). Отмечается научная ценность документов. Сообщаются биобиблиографические материалы об авторах — академиках А.Н. Гришове и И.Г. Лемане. В приложении к статье публикуются связанные с рукописями архивные документы.

Ключевые слова: Петербургская академия наук, Санкт-Петербургский филиал Архива Российской академии наук, А.Н. Гришов, И.Г. Леман, трактат XVIII века, рукописная карта XVIII века, биобиблиография.

Nechaev S.Yu. A.N. Grischow’s “reasoning” and I.G. Lehmann’s “meditation”: manuscripts and clerical documentation on earthquakes in the funds of SPbB ARAS

ABSTRACT

The article contains a preliminary description of the unknown manuscripts on earthquakes of the 18th century, stored in the St. Petersburg Branch of the Archive of Russian Academy of Sciences (SPbB ARAS). The scientific value of the manuscripts is noted. Biobibliographical information about the authors — academicians A.N. Grischow and I.G. Lehmann, is reported. Related clerical documentation from the SPbB ARAS is published in the Appendix to the article.

Keywords: St. Petersburg Academy of Sciences, St. Petersburg Branch of the Archive of Russian Academy of Sciences, A.N. Grischow, I.G. Lehmann, treatise of the 18th century, 18th century manuscript map, biobibliography.

Нечаев Станислав Юрьевич (см. выше)

Nechaev Stanislav Yurevich (see above)



2



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ
ВЕДОМОСТИ.
1780. № 49 [1780.06.19.06-07]

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ. Славный
Господин Виллиам Гамильтон,
английский Министр в Неаполе,
недавно издал в Свет весьма
достойное любопытства описание
о бывшем последнем огнедыхании
горы Везувии. В сем описании
содержится множество примечаний
к большому познанию Натуральной
Истории земли, где помянутая
гора находится. Во время сего
огнедыхания, вылетающим из
Везувии пеплом в два часа покрылась
даже и Малфредония, лежащая
в Адриатическом заливе. Господин
Виллиам пишет при том, что гора сия
и стекло извергала, камни ста восьми
футов в окружности выбрасывала за
две мили расстоянием, малые же
камушки, весом в две унции, на 50
миль от горы падали.

3