

# О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ЯВЛЕНИЯХ ИСТОРИЧЕСКОГО ТУРКЕСТАНА

*Утверждаю.*

*Петрополь 24 Июля 1882*



**1870–1889 гг.**

В Бухаре есть поверие, что пред всяким новым годом, который они считают со дня весеннего равноденствия, должно непременно быть землетрясение, и чтобы в этом убедиться, они в ночь накануне этого дня втыкают ножик в землю и считают вступление нового года с той минуты, когда он упадет от поколебавшейся земли. Конечно, это суеверие, но не менее того оно должно быть основано хотя несколько на действительности.

*Н.В. Ханьков.  
Описание Бухарского ханства, 1843*

Мифология киргизов, юртов и других племен, населяющих Туркестанский край, для нас пока *terra incognita*; а между тем племена эти, как и всякий народ, имеют свои предания, свои манеры и свои легенды и по-своему объясняют различные явления и законы природы... Земля держится на большом быке, половина которого черная, а другая — белая; у этого быка один глаз среди лба. Землю бык держит на одном роге, и когда рассердится на людей, то перекидывает землю на другой рог, от чего и происходит землетрясение.

*Восточное обозрение.  
1883. № 28 (14 июля)*

«Не стоит записывать», — говорят иные, но мне кажется это несправедливым. Странно было бы скрывать такие явления на местности, где мы живем, и которые, может быть, окончатся новою катастрофой. Если этого и не будет, чего дай Бог, все-таки для науки, для изучения края в этом отношении непростительно не заносить в летопись число ежемесячных землетрясений в Верном, где они только и стали часты, тогда как в окрестностях очень редки, а в России и в Западной Сибири почти совсем не известны. Вероятно, придет время, как было и прежде, когда землетрясения и у нас будут редки; тогда занесем и этот факт в летопись.

*П.М. Зенков, первый городской  
голова Верного, 1888*

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

# О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ЯВЛЕНИЯХ ИСТОРИЧЕСКОГО ТУРКЕСТАНА

*Каталог материалов газет*

**1870–1889 гг.**

*с дополнениями*



Санкт-Петербург

2023

УДК 550.348.098.6:019.912  
ББК 26.2я1(257)  
О11

Редакционная коллегия:

*Л.И. Иогансон, Н.В. Колпакова (отв. ред.), С.Ю. Нечаев (отв. сост.),  
А.А. Никонов, А.Н. Овсяченко (науч. ред. выпуска), Я.Б. Радзиминович*

Рецензент:

доктор геолого-минералогических наук *А.М. Корженков*

**О землетрясениях и сопутствующих явлениях исторического  
О11 Туркестана** : каталог материалов газет 1870–1889 гг. с дополнениями /  
авт.-сост. С.Ю. Нечаев ; науч. ред. А.Н. Овсяченко ; отв. ред. Н.В. Колпакова. — Санкт-Петербург : БАН, 2023. — 260 с. — (Природные опасности: материалы и исследования ; Вып. 4. № 1).

ISBN 978-5-336-00316-1 (Вып. 4. № 1)

Каталог содержит библиографические записи газетных сообщений об исторических событиях в среднеазиатском регионе за двадцатилетие — с 1870 по 1889 г., а также сведения с начала XIX в. из дополнительных источников. Выявленные сообщения были проанализированы и систематизированы (принципы работы с ними отражает специальный обзор), тексты сообщений вводятся в научный оборот посредством цитирования. В общую географию исторического региона «Туркестан» включаются территории современных государств: Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и пограничные территории Афганистана, Ирана и Китая. Каталог сопровождается подробным справочным аппаратом, приложены ранее не публиковавшиеся архивные документы.

Издание предназначено для специалистов наук о Земле, составителей каталогов различных феноменов, библиографов, востоковедов и для всех интересующихся жизнью среднеазиатского региона XIX в., хотя и через призму происходивших тогда природных катаклизмов.

ON THE EARTHQUAKES AND RELATED PHENOMENA OF HISTORICAL TURKESTAN. The catalog contains bibliographic records of newspaper reports on historical events in the Central Asian region for twenty years — from 1870 to 1889, as well as information from the beginning of the 19<sup>th</sup> century from additional sources. The identified messages were analyzed and systematized (the principles of working with them are reflected in a special review), the texts of the messages are introduced by citation. The general geography of the historical “Turkestan” region includes the territories of modern states: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan, and the border areas of Afghanistan, Iran and China. The catalog is accompanied by a detailed index, and previously unpublished archival documents.

The publication is intended for specialists in the sciences of the Earth, compilers of catalogs of various phenomena, bibliographers, orientalists, and for all those interested in the life of the Central Asian region of the 19<sup>th</sup> century.

*В оформлении обложки использован рисунок герба, который был  
утвержден 24 июля 1882 г. и включен в Большой государственный герб,  
согласно Полному собранию законов Российской империи (№ 1035, 1059–II):  
«Герб Туркестанский: в золотом щите черный идущий единорог  
с червленными глазами, языком и рогом»*

ISBN 978-5-336-00316-1 (Вып. 4. № 1)  
ISBN 978-5-336-00315-4 (Серия)

© С.Ю. Нечаев (авт.-сост.), 2023  
© Библиотека Российской академии наук, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

7	Вступительное слово
9	Историко-методологический обзор
23	Список некоторых сокращений

## РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

24	<Без года>
30	<1800–1820-е>
33	<1830-е>
33	Бадахшанское 22 января 1832 г.
37	<1840–1850-е>
38	<1849>
39	<1855>
40	<1857>
40	<1859>
41	<1860-е>
41	<1865>
41	<1866>
42	<1867>
42	<1868>
42	Ташкентское 3 апреля 1868 г.
50	<1869>

## КАТАЛОГ

53	1870
53	1871
57	1872
60	1873
61	1874
64	1875
68	1876
70	1877
70	1878
75	1879
77	1880
80	1881

84	1882
87	1883
89	Ошское 14 ноября 1883 г.
94	1884
97	1885
97	Беловодское 2 августа 1885 г.
121	1886
127	Ташкентское 29 ноября 1886 г.
130	1887
133	Верненское 8 июня 1887 г.
200	1888
201	Костакозское 28 ноября 1888 г.
203	Корреспонденция о землетрясениях в Семиреченской области в 1888 г.
210	1889
213	Корреспонденция о землетрясениях в Семиреченской области в 1889 г.
216	Чиликское 11 июля 1889 г.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

231	Перечень землетрясений, бывших в Семиреченской области и Туркестанском крае за период времени с [14 июля 1873 г.] по 1-е марта 1884 г.
234	Выписка из журнала наблюдений Верненской метеорологической станции о замеченных землетрясениях в городе Верном, с января 1878 г. по апрель 1884 г.
236	А.П. Орлов. Письмо И.В. Мушкетову, 1889 г.
237	А.П. Орлов. Некролог, 1889 г.

## УКАЗАТЕЛИ

239	Список газет. Список дополнений
247	Указатель соотношения нумерации с «Каталогом землетрясений Российской империи»
249	Указатель имен
252	Указатель предметов
254	Указатели географических названий

## ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Землетрясения всегда были и будут серьезной угрозой для человека в сейсмоактивных регионах. В основе сейсмического прогноза лежат знания о повторяемости и геологической позиции сильнейших сейсмических событий того или иного района. Первые инструментальные сейсмологические наблюдения ограничиваются началом — серединой XX в. и далеко не всегда удовлетворяют этому условию, так как повторяемость сильных землетрясений может достигать нескольких сотен и даже тысяч лет. Выход из сложившейся ситуации наметился с привлечением данных о землетрясениях более далекого прошлого: из периодических изданий, архивов, дневников и воспоминаний, летописей, описаний путешествий, научных трактатов и других письменных исторических источников по крупицам восстанавливаются свидетельства древних сейсмических катастроф. Так сложилось крупное, бурно развивающееся научное направление — историческая сейсмология.

Историко-сейсмологические исследования в настоящее время весьма плодотворно ведутся практически во всех сейсмоактивных регионах мира и дают надежные результаты, используемые в оценке сейсмической опасности. Имеющийся на сегодняшний день инструментарий позволяет сейсмологам получать количественные параметры исторических землетрясений, которые по точности часто не уступают инструментальным определениям. По результатам этих исследований параметрические каталоги землетрясений постоянно наращиваются вглубь сейсмической истории. Такие каталоги представляют собой фундамент для любых исследований, связанных с сейсмическим прогнозом в конкретных сейсмоактивных регионах. Чем больше интервал времени, охватываемый используемым каталогом, тем обоснованнее выводы о сейсмической опасности.

В мировой и отечественной практике оценки сейсмической опасности в последнее время все более пристальное внимание уделяется обнаружению и пересмотру с современных позиций первичных исторических свидетельств о землетрясениях прошлого. Особенно остро стоит проблема оценки полноты и точности сейсмических каталогов в их исторической части.

Одним из наиболее ценных источников информации является периодическая печать. Настоящее издание содержит результаты титанической работы в русле этого наиболее перспективного направления историко-сейсмологических исследований и

представляет собой первое обобщение первичных сведений о землетрясениях Среднеазиатского региона XIX в. Сообщения вводятся в научный оборот прямым цитированием без перекрестных ссылок, которые часто порождали ошибки в локализации очагов и определении дат землетрясений по историческим данным. Для специалистов, далеких от работы с такого рода источниками и доступа в архивы, применяемый подход восполняет множество лагун для полноценных сейсмологических и сеймотектонических построений. Особенно ценными являются первичные данные об эффектах катастрофических Беловодского (1885 г.), Верненского (1887 г.) и Чиликского (1889 г.) землетрясений, поразивших горные цепи и предгорья Северного Тянь-Шаня, в пределах современного Казахстана и Кыргызстана. Важно, что собраны также сообщения о других природных явлениях — предвещающих, сопровождающих и следующих за землетрясениями, что может быть использовано не только в узкорегиональных сейсмологических целях. Отдельный интерес представляют сведения о физическом и психическом состоянии людей — до, во время и после сильного землетрясения.

Каталог восполняет огромный пробел в исторической сейсмологии Средней Азии и будет служить одной из фундаментальных основ во всех исследованиях сейсмической опасности этого региона.

Заведующий лабораторией сеймотектоники и сейсмического микрорайонирования ИФЗ РАН,  
кандидат геолого-минералогических наук  
*А.Н. Овсяченко*



В серии «Природные опасности: материалы и исследования» вышли следующие книги:

**Необычные и экстремальные явления XVIII века :** сборник научных трудов. Вып. 1. Санкт-Петербург : БАН, 2017. 144 с.

СОДЕРЖАНИЕ: *Л.И. Иогансон.* Журнал «Примечания на ведомости» как введение в естествознание в России в первой половине XVIII века; *Л.И. Иогансон.* Научные объяснения Лиссабонского землетрясения 1 ноября 1755 года в XVIII веке; *С.Ю. Нечаев, А.А. Никонов.* «Солдат сказкою показал...» о землетрясении 6 (17) декабря 1758 года в западном Беломорье. Статья первая; *А.А. Никонов.* Сообщения о землетрясениях на территории России в газете «Санкт-Петербургские ведомости» и научные комментарии к ним. Часть первая. 1758–1783 годы; *С.Ю. Нечаев.* «Рассуждение» А.Н. Гришова и «размышление» И.Г. Лемана: рукописи и делопроизводственные материалы о землетрясениях в фондах СПбФ АРАН.

**Необычные и экстремальные явления XVIII века :** сборник научных трудов. Вып. 2. Санкт-Петербург : БАН, 2019. 200 с.

СОДЕРЖАНИЕ: *Л.И. Иогансон.* «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII века как исторический источник для уточнения сейсмического режима Италии; *А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев.* О землетрясении 6 (17) декабря 1758 года в западном Беломорье. Статья вторая (в контексте изучения сейсмичности Кандалакшского грабена); *Л.И. Иогансон.* От Бюффона до Палласа (естественно-научная тематика в журналах Петербургской академии наук второй половины XVIII века); *С.Ю. Нечаев.* Бумаги о необычных и экстремальных явлениях XVIII века в «портфелях Г.Ф. Миллера»; *А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель.* О сейсмичности Алтайского региона во второй половине XVIII века.

**Необычные и экстремальные явления XVIII века :** сборник научных трудов. Вып. 3. Санкт-Петербург : БАН, 2020. 220 с.

СОДЕРЖАНИЕ: *Л.И. Иогансон.* Информативность газеты «Санкт-Петербургские ведомости» XVIII века при изучении природных опасностей в мире; *А.А. Никонов, С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель.* Землетрясение 1728 года на Кольском полуострове: важнейший результат экспедиции Л. Делиля де ла Кроера; *А.А. Никонов.* Сильное землетрясение и цунами 1728 года в бассейне озера Имандра (по записям преданий лопарей Кольского полуострова); *А.А. Никонов.* Сильное землетрясение и цунами 1772 года на Западном Мурмане (Кольский полуостров): исследование письменных и фольклорных материалов; *Л.И. Иогансон.* О связи сейсмической активизации в приатлантической Европе и Америке с землетрясениями 1 ноября 1755 и 31 марта 1761 годов; *А.А. Никонов.* Сообщения о землетрясениях на территории России в газете «Санкт-Петербургские ведомости» и научные комментарии к ним. Часть вторая. 1785–1795 годы; *С.Ю. Нечаев.* Карта Горного Алтая в фонде Библиотеки Академии наук — ключ к пониманию исторического землетрясения 21 июля 1786 года; Реестр землетрясений XVIII века в Европе и пограничных областях, не вошедших в исторические и параметрические каталоги (составители: *А.А. Никонов, Л.И. Иогансон, С.Ю. Нечаев, Л.Д. Флейфель*); Реестр водных возмущений XVIII века, не вошедших в общемировые и региональные каталоги цунами (составители: *А.А. Никонов, Л.Д. Флейфель*).