

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«ЕДИНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

РОССИЙСКИЙ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Том 4 2022 № 2

ОБНИНСК

2022

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 4, № 2, 2022

Основан в 2019 г.
Выходит ежеквартально

Главный редактор:
член-корреспондент РАН А.А. Маловичко

Редколлегия:

д.г.-м.н. К.Е. Абдрахматов (Кыргызстан); д.т.н. Г.Н. Антоновская;
д.ф.-м.н. А.Г. Аронов (Беларусь); к.т.н. Ю.А. Виноградов; к.ф.-м.н. И.П. Габсатарова;
академик НАНА, д.г.-м.н. И.С. Гулиев (Азербайджан); к.ф.-м.н. Р.А. Дягилев;
д.т.н. А.Ф. Еманов; чл.-корр. НАНА, д.г.-м.н. Г.Д. Етирмишли (Азербайджан);
д.ф.-м.н. А.Д. Завьялов; к.ф.-м.н. А.В. Кендзера (Украина); д.г.-м.н. Г.Н. Копылова;
к.г.-м.н. К.Ю. Силкин; д.ф.-м.н. Г.Г. Кочарян; PhD К.Дж. Мяки (США);
к.ф.-м.н. Д.А. Маловичко (Австралия); д.г.-м.н. В.И. Мельникова;
д.ф.-м.н. Н.Н. Михайлова (Казахстан); к.т.н. А.Н. Морозов;
к.г.н. Г.М. Петросян (Армения); д.ф.-м.н. Б.Г. Пустовитенко; д.ф.-м.н. В.А. Салтыков;
д.ф.-м.н. И.А. Санина; д.г.-м.н. В.С. Селезнев; д.ф.-м.н. Г.М. Стеблов;
к.ф.-м.н. Д.А. Сторчак (Великобритания); к.ф.-м.н. Д.В. Чебров

Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Единая геофизическая служба Российской академии наук»
(ФИЦ ЕГС РАН)

Адрес редакции, издателя:

249035, г. Обнинск, Калужская обл., пр. Ленина, д. 189
Тел.: 8-484-393-14-05, 8-495-912-68-72. E-mail: rjs@gsras.ru
URL: www.gsras.ru/rjs/



GEOPHYSICAL SURVEY
OF THE
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

R U S S I A N J O U R N A L
O F S E I S M O L O G Y

Volume 4 2022 Issue 2

OBNINSK

2022

RUSSIAN JOURNAL OF SEISMOLOGY
Volume 4, Issue 2, 2022

Founded in 2019.
Journal published four times a year

Editor-in-chief

Corresponding Member of RAS A.A. Malovichko

Editorial Board:

Dr. K.E. Abdrakhmatov; Dr. G.N. Antonovskaya; Dr. A.G. Aronov; PhD D.V. Chebrov;
PhD R.A. Dyagilev; Dr. A.F. Emanov; Corr. Memb. ANAS, Dr. G.D. Etirmishli; PhD I.P. Gabsatarova;
Acad. ANAS, Dr. I.S. Guliyev; PhD A.V. Kendzera; Dr. G.G. Kocharyan; Dr. G.N. Kopylova;
PhD K.Yu. Silkin; PhD K.G. Mackey; PhD D.A. Malovichko; Dr. V.I. Melnikova; Dr. N.N. Mikhailova;
PhD A.N. Morozov; PhD G.M. Petrosyan; Dr. B.G. Pustovitenko;
Dr. V.A. Saltykov; Dr. I.A. Sanina; Dr. V.S. Seleznev; Dr. G.M. Steblov; PhD D.A. Storchak;
PhD Yu.A. Vinogradov; Dr. A.D. Zavyalov

Founder:

Geophysical Survey of the Russian Academy of Sciences

Address of the publisher:

249035, Lenina av. 189, Obninsk, Kaluga region, Russia
Tel +7 495 9126872, +7 484 3931405. E-mail: rjs@gsras.ru
URL: www.gsras.ru/rjs/eng/

Содержание

Статьи



Л.И. Иогансон, Г.Ю. Донцова, Л.Д. Флейфель
**Атлантические моретрясения 1 ноября 1755 г.
(Великое Лиссабонское землетрясение) и 31 марта 1761 г. 7**



И.А. Санина, Н.Л. Константиновская
**Особенности идентификации карьерных взрывов в центральной
части Восточно–Европейской платформы по данным
малоапертурной группы «Михнево» 23**



С.П. Пивоваров, М.А. Ефременко, Р.С. Пивоваров
**Возможность определения магнитуды *MS* техногенных
сейсмических событий на территории Воронежского
кристаллического массива 33**

Информация

**К 70–летию Маловичко Алексея Александровича,
члена–корреспондента РАН, научного руководителя ФИЦ ЕГС РАН 42**

Contents

L.I. Ioganson, G.Yu. Donzova, L.D. Fleifel

**Atlantic seaquakes on 1.XI.1755 (Great Lisbon earthquake)
and 31.III.1761** 7

I.A. Sanina, N.L. Konstantinovskaya

**Features identification of quarry explosions in the central part
of the East European Platform according to the data
of the small-aperture group "Mikhnevo"** 23

S.P. Pivovarov, M.A. Efremenko, R.S. Pivovarov

**The possibility of determining magnitude MS of technogenic
seismic events in the Voronezh Crystalline Massif territory** 33

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 4, № 2, 2022

Учредитель, издатель
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба
Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН)

Адрес редакции, издателя
249035, г. Обнинск, Калужская обл., пр. Ленина, д. 189.
Тел.: 8 (48439) 3-14-05, 8 (495) 912-68-72. E-mail tjs@gstras.ru
URL www.gstras.ru/tjs/

Главный редактор член-корреспондент РАН А.А. Маловичко.
Выпускающий редактор К.Ю. Силкин.
Технические редакторы, компьютерная верстка: А.С. Вакуловский, С.Г. Пойгина.
Корректор С.В. Бутырина

Дизайн обложки ООО «Хорст», г. Обнинск, vvvagin_2005@mail.ru

Отпечатано в типографии ООО «Оптима-Пресс»
249038, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 21, оф. 115.
Тел./факс: 8 (48439) 5-56-46, 2-05-87. E-mail optima-press@obninsk.ru

Дата выхода в свет 28.06.2022 г.
Периодичность выпуска ежеквартально.
Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 5.5
Печать цифровая. Тираж 110 экз. Свободная цена

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций,
регистрационный номер серия ПИ № ФС77-76149 от 3 июля 2019 г.