

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

РОССИЙСКИЙ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Том 3 2021 № 3

ОБНИНСК

2021

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 3, № 3, 2021

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.ф.-м.н. Т.Ю. Королева; 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; д.г.-м.н. Н.В. Шаров

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

RUSSIAN JOURNAL
OF SEISMOLOGY

Volume 3 2021 Issue 3

OBNINSK

2021

RUSSIAN JOURNAL OF SEISMOLOGY
Volume 3, Issue 3, 2021

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 T.Yu. Koroleva; 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. N.V. Sharov; 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

Ю.А. Виноградов, М.И. Рыжикова, Н.В. Петрова, С.Г. Пойгина, М.В. Коломиец Сильные землетрясения земного шара в I полугодии 2021 г. по данным ФИЦ ЕГС РАН	7
Д.В. Чебров, С.А. Тихонов, Д.В. Дроздин, С.Я. Дроздина, Е.А. Матвеевко, С.В. Митюшкина, В.А. Салтыков, С.Л. Сенюков, Ю.К. Серафимова, В.А. Сергеев, В.В. Ящук Система сейсмического мониторинга и прогнозирования на Камчатке и её развитие. Основные результаты наблюдений в 2016–2020 гг.	28
Ю.Ф. Копничев, И.Н. Соколова Кольцевые структуры сейсмичности, сформировавшиеся в районе Аляски: оправдавшийся прогноз места и магнитуды Симеоновского землетрясения 22 июля 2020 г. ($M_w=7.8$)	50
А.И. Лутиков, И.П. Габсатарова, Г.Ю. Донцова Об устойчивости параметров сейсмического режима во времени на примере востока центральной части Северного Кавказа	61
М.Ю. Нестеренко, О.А. Капустина, С.Э. Никифоров Влияние разработки месторождений УВ–сырья на геодинамическое состояние и сейсмический режим земной коры Южного Предуралья	75
П.Г. Бутырин Цифровой сейсмический регистратор «Ермак–5». Пять лет развития	84

Персоналии

Фирстов Павел Павлович (06.04.1941–20.07.2021)	95
---	----

Информация

Конкурс научных работ молодых сотрудников ФИЦ ЕГС РАН	96
--	----

Contents

Yu.A. Vinogradov, M.I. Ryzhikova, N.V. Petrova, S.G. Poygina, M.V. Kolomiets Global earthquakes in the 2021 first half according to the GS RAS	7
D.V. Chebrov, S.A. Tikhonov, D.V. Droznin, S.Ya. Droznina, E.A. Matveenکو, S.V. Mityushkina, V.A. Saltykov, S.L. Senyukov, Yu.K. Serafimova, V.A. Sergeev, V.V. Yashchuk Kamchatka seismic monitoring and Earthquake prediction system and its evolution. Main results of observations in 2016–2020	28
Yu.F. Kopnichev, I.N. Sokolova Ring-shaped seismicity structures, being formed in the Alaska region: Justified prediction of the place and magnitude of the Simeonof earthquake of July 22, 2020 (Mw=7.8)	50
A.I. Lutikov, I.P. Gabsatarova, G.Yu. Dontsova On the stability of the seismic mode parameters in time by the example of the east of the central part of Northern Caucasus	61
M.Yu. Nesterenko, O.A. Kapustina, S.E. Nikiforov Influence of development of raw hydrocarbon deposits on the geodynamic state and seismic regime of the Earth's crust in the Southern Urals	75
P.G. Butyrin Digital seismic logger “Ermak–5”. Five years of development	84

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 3, № 3, 2021

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.: 8-484-393-14-05, 8-495-912-68-72. E-mail: rjs@gsras.ru
URL: www.gsras.ru/rjs/

Главный редактор член-корреспондент РАН А.А. Маловичко.
Выпускающий редактор Т.Ю. Королева.
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 «Альпринт»
249030, Калужская обл., г. Обнинск, пр. Маркса, д. 14.
Тел./факс 8 (484) 394-47-77. E-mail: 40print@gmail.com

Дата выхода в свет 28.09.2021 г.
Периодичность выпуска ежеквартально.
Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 12.25
Печать цифровая. Тираж 120 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.