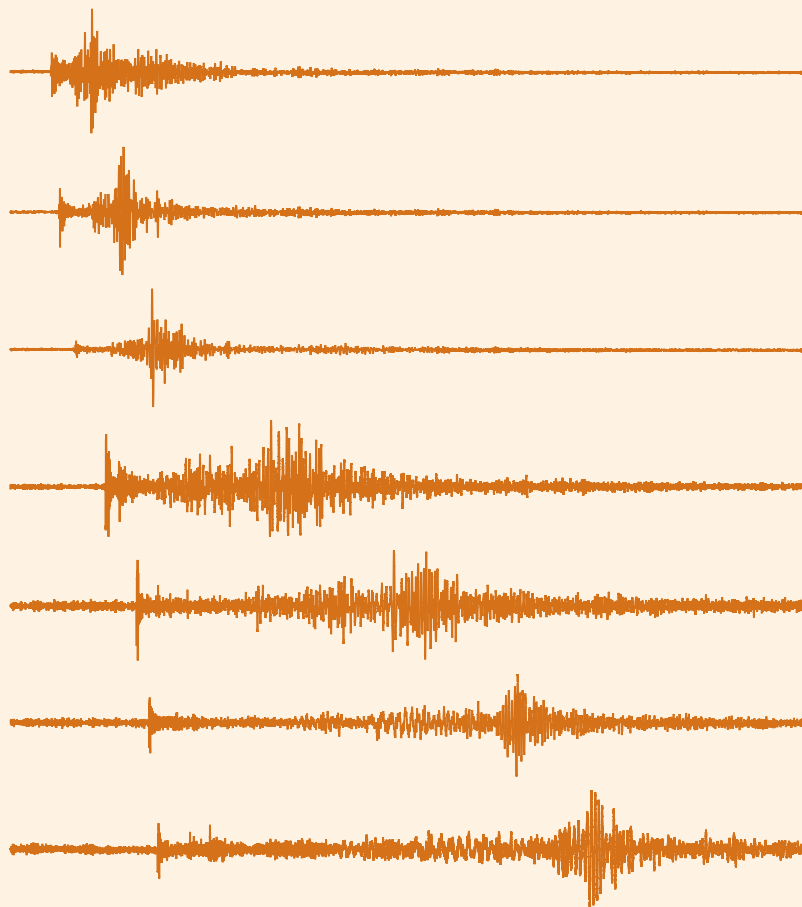




ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЕДИНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Том 3
№ 2
2021

РОССИЙСКИЙ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

РОССИЙСКИЙ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Том 3 2021 № 2

ОБНИНСК

2021

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 3, № 2, 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 2

OBNINSK

2021

RUSSIAN JOURNAL OF SEISMOLOGY
Volume 3, Issue 2, 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

С.М. Бабушкин, Н.Н. Неведрова, В.С. Селезнев, А.В. Лисейкин Электромагнитные исследования на территории Алтае–Саянской горной области	7
А.Ф. Еманов, А.А. Еманов, А.В. Фатеев, В.М. Соловьев, Е.В. Шевкунова, Е.А. Гладышев, И.А. Антонов, Д.Г. Корабельщиков, В.Г. Подкорытова, В.В. Янкайтис, С.А. Елагин, Н.А. Серезников, А.В. Дураченко, А.И. Артемова Сейсмологические исследования на территории Алтае–Саянской горной области	20
А.С. Зверева, А.И. Клянчин, И.П. Габсатарова Землетрясение 12 декабря 2020 г. в Анапской зоне с $M_w=3.8$, $I_0=4-5$ баллов	52
Х.Д. Магомедов, Д.Г. Таймазов, З.А. Адиллов, М.Г. Магомед-Касумов Результаты комплексных сейсмологических, геофизических и геохимических исследований на территории Республики Дагестан в 2016–2020 гг.	67
А.А. Саяпина, С.С. Багаева, И.Ю. Дмитриева, С.В. Горожанцев Результаты сейсмологических наблюдений на территории Республики Северная Осетия–Алания и в прилегающих районах в 2020 году	86

Персоналии

Рогожин Евгений Александрович (16.12.1946–06.04.2021)	96
Бадальян Дмитрий Герасимович (14.02.1950–29.05.2021)	97

Информация

Информация о научных мероприятиях, проводимых ФИЦ ЕГС РАН	98
--	-----------

Contents

S.M. Babushkin, N.N. Nevedrova, V.S. Seleznev, A.V. Liseikin Electromagnetic research in the Altai–Sayan mountain region	7
A.F. Emanov, A.A. Emanov, A.V. Fateev, V.M. Soloviev, E.V. Shevkunova, E.A. Gladyshev, I.A. Antonov, D.G. Korabelshchikov, V.G. Podkorytova, V.V. Yankaitis, S.A. Elagin, N.A. Serezhnikov, A.V. Durachenko, A.I. Artemova Seismological studies in the Altai–Sayan mountain region	20
A.S. Zvereva, A.I. Klianchin, I.P. Gabsatarova Earthquake on December 12, 2020 in the Anapa zone with $M_w=3.8$, $I_0=4-5$	52
Kh.D. Magomedov, D.G. Taimazov, Z.A. Adilov, M.G. Magomed-Kasumov Results of complex seismological, geophysical and geochemical researches on the territory of the Republic of Dagestan in 2016–2020	67
A.A. Sayapina, S.S. Bagaeva, I.Yu. Dmitrieva, S.V. Gorozhantsev Results of seismological observations on the territory of the Republic of North Ossetia–Alania and adjacent areas in 2020	86

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 3, № 2, 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 29.06.2021 г.
Периодичность выпуска ежеквартально.
Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 12.5
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.