

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

РОССИЙСКИЙ  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Том 4    2022    № 3

ОБНИНСК

2022

**РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
**Том 4, № 3, 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/](http://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 3

OBNINSK

2022

**RUSSIAN JOURNAL OF SEISMOLOGY**  
**Volume 4, Issue 3, 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](mailto:rjs@gsras.ru)  
URL: [www.gsras.ru/rjs/eng/](http://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 2022 г.  
по данным ССД ФИЦ ЕГС РАН** ..... 7



Г.Дж. Етирмишли, С.Э. Казымова, С.С. Исмаилова, Р.Д. Керимова  
**Модернизация системы сейсмологических наблюдений  
на территории Азербайджана** ..... 25



А.Б. Манукин, И.И. Калинин, О.С. Казанцева, В.П. Матюнин  
**Сейсмические измерения на Земле и планетах  
Солнечной системы** ..... 36



Ю.В. Шевченко  
**Камчатская сеть сейсмических станций. Опыт эксплуатации** ..... 44



Л.А. Хамидов, Ф.Р. Артиков, Х.Л. Хамидов, Б.Р. Ганиева,  
С.Г. Анварова, Ф.И. Иброгимов  
**Инструментальные сейсмические наблюдения в зонах  
крупных водохранилищ Узбекистана** ..... 52



А.А. Брыксин, П.В. Громыко, Д.Б. Севостьянов  
**Использование регистраторов «Байкал-8» для сейсмического  
мониторинга зданий и сооружений в режиме реального  
времени в СЕФ ФИЦ ЕГС РАН** ..... 68



Д.В. Костылев, Н.В. Богинская  
**Опыт и особенности эксплуатации молекулярно-электронного  
сейсмометра на о. Сахалин** ..... 81

---

### Информация

**К 90-летию Адушкина Виталия Васильевича,  
академика РАН** ..... 94

## Contents

Yu.A. Vinogradov, M.I. Ryzhikova, N.V. Petrova, S.G. Poygina, M.V. Kolomiets <b>Global earthquakes in the 2022 first half according to the GS RAS</b> .....	<b>7</b>
G.J. Etirmishli, S.E. Kazimova, S.S. Ismailova, R.D. Kerimova <b>Modernization of the system of seismological observations in the territory of Azerbaija</b> .....	<b>25</b>
A.B. Manukin, I.I. Kalinnikov, O.S. Kazantseva, V.P. Matyunin <b>Seismic measurements on the Earth and planets of the Solar system</b> .....	<b>36</b>
Yu.V. Shevchenko <b>Kamchatka network of seismic stations. Operational experience</b> .....	<b>44</b>
L.A. Khamidov, F.R. Artikov, Kh.L. Khamidov, B.R. Ganieva, S.G. Anvarova, F.I. Ibrogimov <b>Instrumental seismic observations in the zones of large reservoirs in Uzbekistan</b> .....	<b>52</b>
A.A. Bryksin, P.V. Gromyko, D.B. Sevostyanov <b>Using the Baikal-8 recorders for seismic monitoring of buildings and structures in real time in Seismological Branch of the GS RAS</b> .....	<b>68</b>
D.V. Kostylev, N.V. Boginskaya <b>Experience and features of the operation of the molecular-electronic seismometer on Sakhalin Island</b> .....	<b>81</b>

**РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
**Том 4, № 3, 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.: 8-484-393-14-05, 8-495-912-68-72. E-mail [rjs@gstras.ru](mailto:rjs@gstras.ru)  
URL: [www.gstras.ru/rjs/](http://www.gstras.ru/rjs/)

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](mailto:vvvagin_2005@mail.ru)

Отпечатано в типографии ООО «Оптима-Пресс»  
249038, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 21, оф. 115  
Тел./факс 8 (484) 39-55-646. E-mail: [optima-press@obninsk.ru](mailto:optima-press@obninsk.ru)

Дата выхода в свет 27.09.2022 г.  
Периодичность выпуска ежеквартально.  
Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 12  
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.