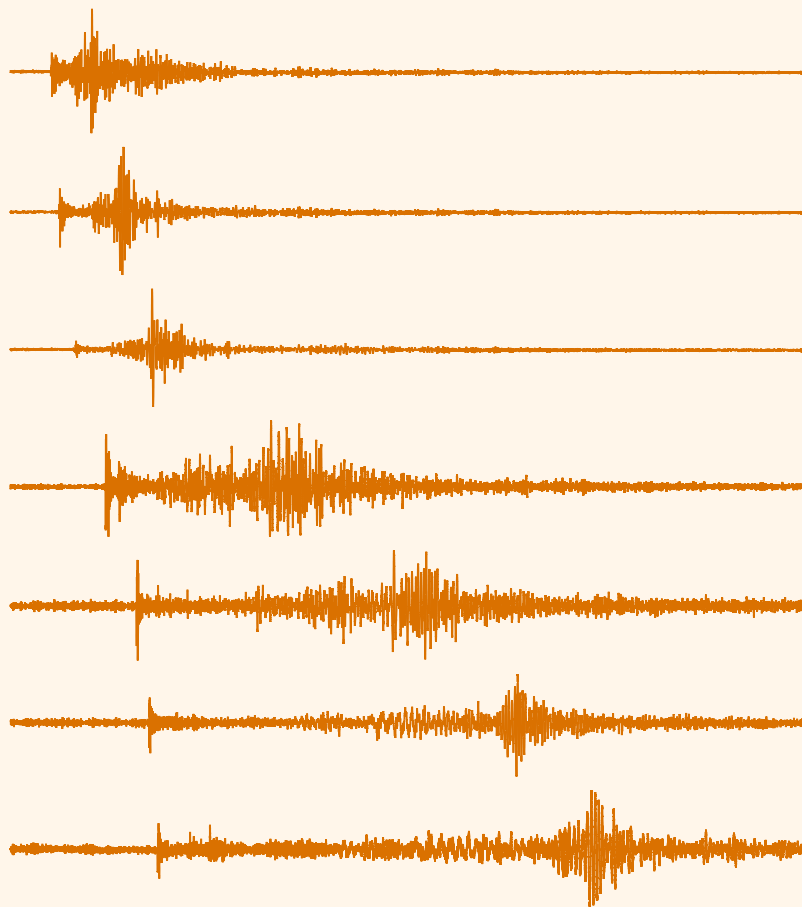




ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЕДИНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



**Том 3**  
**№ 4**  
**2021**

**РОССИЙСКИЙ  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**

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

РОССИЙСКИЙ  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Том 3    2021    № 4

ОБНИНСК

2021

**РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
**Том 3, № 4, 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.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; 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/](http://www.gsras.ru/rjs/)

GEOPHYSICAL SURVEY  
OF THE  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

RUSSIAN JOURNAL  
OF SEISMOLOGY

Volume 3    2021    Issue 4

OBNINSK

2021

**RUSSIAN JOURNAL OF SEISMOLOGY**  
**Volume 3, Issue 4, 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 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. 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](mailto:rjs@gsras.ru)  
URL: [www.gsras.ru/rjs/eng/](http://www.gsras.ru/rjs/eng/)

## Содержание

---

### Статьи

А.В. Михеева, И.И. Калинин <b>Крипекс–анализ процессов в очаговых зонах крупных землетрясений средствами GIS–ENDDB</b> .....	<b>7</b>
В.И. Журавлёв, А.А. Лукк <b>Особенности временных вариаций микросейсмического шума на сейсмических станциях в Таджикистане</b> .....	<b>18</b>
Ц.А. Тубанов, П.А. Предеин, Л.Р. Цыдыпова, Д.П.-Д. Санжиева, Н.А. Радзиминович, А.Д. Базаров <b>Результаты и перспективы сейсмологических наблюдений в центральной части Байкальского рифта</b> .....	<b>38</b>
Л.И. Карпенко, Е.И. Алёшина, С.В. Курткин, Е.И. Ведерников, В.В. Атрохин <b>Результаты фундаментальных и прикладных сейсмологических исследований в Магаданской области в 2016–2020 гг.</b> .....	<b>58</b>
П.Г. Бутырин, С.А. Красилов <b>Единая система хранения и доступа к геофизическим данным. Традиции и новые подходы</b> .....	<b>77</b>

---

### Информация

Ю.А. Виноградов, А.М. Милехина <b>XV Международная сейсмологическая школа «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных»</b> .....	<b>88</b>
Д.В. Чебров, С.А. Тихонов <b>VIII Всероссийская научно–техническая конференция с международным участием «Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов»</b> .....	<b>92</b>

## Contents

A.V. Mikheeva, I.I. Kalinnikov <b>Creepex-analysis of processes in focal zones of large earthquakes by means ofGIS-ENDDB</b> .....	<b>7</b>
V.I. Zhuravlev, A.A. Lukk <b>Features of time variations of microseismic noise at seismic stations in Tajikistan</b> .....	<b>18</b>
Ts.A. Tubanov, P.A. Predein, L.R. Tcydypova, D.P.-D. Sanzhieva, N.A. Radziminovich, A.D. Bazarov <b>Results and prospects of seismological observations in the central part of the Baikal rift</b> .....	<b>38</b>
L.I. Karpenko, E.I. Aleshina, S.V. Kurtkin, E.I. Vedernikov, V.V. Atrokhin <b>Results of fundamental and applied seismological research in the Magadan region in 2016-2020</b> .....	<b>58</b>
P.G. Butyrin, S.A. Krasilov <b>The unified system for storing and accessing geophysical data. Traditions and new approaches</b> .....	<b>77</b>

**РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
**Том 3, № 4, 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 [tjs@gstras.ru](mailto:tjs@gstras.ru)  
URL: [www.gstras.ru/tjs/](http://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](mailto: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](mailto:40print@gmail.com)

Дата выхода в свет 21.12.2021 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.