

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

РОССИЙСКИЙ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Том 7 2025 № 4

Журнал включён в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук» ВАК при Минобрнауки России.

Журнал индексируется в системах RSCI, РИНЦ, ВИНТИ РАН, РГБ, Google Scholar, Crossref, CyberLeninka, Dimensions, Research4life, Lens.org, Altmetric.

ОБНИНСК

2025

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 7, № 4, 2025

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); д.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;
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); д.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; к.г.-м.н. К.Ю. Силкин;
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/



Содержание

Статьи



В.В. Гурьев, Ю.А. Виноградов, В.М. Дорофеев, Е.А. Чилибьева Цифровая платформа контроля сейсмостойкости и управления безопасностью городской застройки на сейсмически активных территориях Российской Федерации	7
---	----------



К.Е. Абдрахматов, А.Г. Фролова, Е.В. Першина, А.В. Берёзина Опыт использования программы OpenQuakeEngine для вероятностной оценки сейсмической опасности территории Баткенской области Кыргызстана	17
--	-----------



И.В. Коковкин, В.С. Селезнев, Е.Э. Пархоменко, Д.А. Уколов Оценка возможности выявления трещин в плотине Саяно–Шушенской ГЭС на основе детального анализа её собственных частот	27
---	-----------



Ю.Ф. Копничев, И.Н. Соколова Формирование новых кольцевых структур сейсмичности в районе Южной Камчатки перед сильнейшим землетрясением 29 июля 2025 г. ($M_w=8.8$)	37
--	-----------



Д.В. Костылев, Н.В. Костылева, М.А. Шукин Единая Информационная система сейсмологических данных в Сахалинском филиале ФИЦ ЕГС РАН	46
---	-----------



К.Ю. Силкин Исследование свойств экспертной системы для классификации сейсмических событий с помощью свёрточных нейронных сетей	60
---	-----------



Е.А. Кобелева, Я.Б. Радзиминович, В.В. Чечельницкий, А.Д. Аникина, Э.В. Кириченко Землетрясение 10 ноября 2024 г. и инженерно–сейсмометрическое обследование корпусов школы № 64 г. Иркутска	70
---	-----------



А.С. Закупин, Д.В. Костылев, Н.С. Стовбун, Н.В. Костылева Экспресс–оценка сейсмической опасности в южной части о. Сахалин на основе данных комплексных геофизических наблюдений в рамках действующего среднесрочного прогноза	83
---	-----------

РОССИЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Том 7, № 4, 2025

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) 39-31-405, 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 К.Ю. Силкин.
Технические редакторы, компьютерная верстка: А.С. Вакуловский, С.Г. Пойгина.
Корректор Д.Ю. Виноградова

Отпечатано в типографии ООО «Оптима-Пресс»
249030, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 21, оф. 115
Тел./факс 8 (484) 39-55-646. E-mail: optima-press@obninsk.ru

Дата выхода в свет 16.12.2025 г.
Периодичность выпуска ежеквартально.
Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 12,25
Печать цифровая. Тираж 90 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.