

Российская академия наук

ФИЗИКА ЗЕМЛИ

№ 6 2024 Ноябрь—Декабрь

Основан в 1965 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0002-3337

Журнал издается под руководством

Отделения наук о Земле РАН

Главный редактор

чл.-корр. РАН Ю.А. Морозов

Редакционная коллегия:

академик В.В. Адушкин, канд. физ.-мат. наук И.М. Алешин,
академик А.А. Барях, д-р физ.-мат. наук М.Л. Владов,
д-р физ.-мат. наук А.Н. Галыбин, академик А.Д. Гвишиани,
академик А.О. Глико, профессор А. Канева (Колумбия),
д-р физ.-мат. наук Г.Г. Кочарян, д-р физ.-мат. наук Ю.О. Кузьмин (*зам. гл. редактора*),
чл.-корр. РАН П.С. Мартышко, чл.-корр. РАН В.О. Михайлов,
д-р геол.-мин. наук В.В. Мордвинова, д-р физ.-мат. наук В.Э. Павлов,
д-р физ.-мат. наук А.В. Пономарев, д-р геол.-мин. наук П.Ю. Пушкарёв,
д-р физ.-мат. наук В.Б. Смирнов (*зам. гл. редактора*), чл.-корр. РАН А.А. Соловьев,
д-р физ.-мат. наук А.А. Спивак, чл.-корр. РАН С.А. Тихоцкий,
чл.-корр. РАН В.П. Трубицын, канд. физ.-мат. наук Е.А. Фаттахов (отв. секретарь),
д-р физ.-мат. наук С.Л. Шалимов, профессор Н.М. Шапиро (Франция),
чл.-корр. РАН П.Н. Шебалин, академик НАН Грузии Т.Л. Челидзе (Грузия),
д-р физ.-мат. наук В.П. Щербаков, академик М.И. Эпов, д-р физ.-мат. наук А.Г. Ягола

Зав. редакцией Л.Л. Стороженко

Адрес редакции: 123995, Москва, ул. Б. Грузинская, 10, ИФЗ РАН,

тел.: (499)254-93-41

E-mail: journal@ifz.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2024

Медленные деформационные волны в геофизике <i>В.Г. Быков, Ю.О. Кузьмин</i>	3
Особенности электромагнитного поля литосферных источников <i>Н.Г. Мазур, В.А. Пилипенко, Е.Н. Федоров</i>	39
Об ионосферном отклике землетрясений на Филиппинах с ноября по декабрь 2023 г. <i>С.А. Рябова, С.Л. Шалимов</i>	52
Региональные особенности затухания сейсмических волн на территории Северного Кавказа <i>А.С. Зверева, И.П. Габсатарова, Д.В. Лиходеев</i>	64
Вариации содержания ^{222}Rn в наземных и подземных условиях <i>Ю.М. Гаврилюк, А.М. Гангапшев, А.М. Гежаев, В.В. Казалов, В.В. Кузьминов, А.Х. Хоконов, Р.А. Этезов</i>	80
Количественная оценка характерных размеров зерен лабораторных образцов горных пород методом широкополосной оптико-акустической спектроскопии <i>Н.Б. Подымова, А.В. Пономарев, П.А. Казначеев, Т.Э. Багдасарян, М.А. Матвеев, Г.С. Индаков</i>	93
Акитканское землетрясение 27.12.2023 г. ($m_b = 5.4$) в зоне краевого шва Сибирской платформы (Северное Прибайкалье)* <i>Н.А. Гилёва, Я.Б. Радзиминович, В.И. Мельникова, А.И. Филиппова, Е.А. Кобелева, А.С. Фомочкина</i>	112
Сейсмотектоническая позиция очага землетрясения 13.07.2023 г. в восточной части шельфа моря Лаптевых по данным поверхностных волн* <i>А.И. Филиппова, А.С. Фомочкина</i>	127
Спектральные характеристики землетрясений Ключевской группы вулканов* <i>А.П. Молокова, А.А. Скоркина, В.Б. Смирнов</i>	138

Новые модели скоростного строения литосферы Кольского региона по сейсмическим данным*	
<i>А.Г. Гоев, А.И. Филиппова</i>	151
Оценка области повторных толчков по первым афтершокам на месторождениях Хибин*	
<i>А.Ю. Моторин, С.В. Баранов</i>	164
Асимптотика ветвления семейств наименее устойчивых магнитных мод Блоховского типа*	
<i>В.А. Желиговский</i>	178

* Статьи, помеченные звездочкой, являются продолжением Сборника № 5, 2024 г.