

Российская академия наук

ФИЗИКА ЗЕМЛИ

№ 2 2024 Март–Апрель

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, 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 2, 2024

Глубинная структура Байкальской рифтовой зоны и Центральной Монголии <i>Л.П. Винник, Л.Л. Делицын, Л.И. Макеева, С.И. Орешин</i>	3
Воздействие обводненности среды на продуктивность природно-техногенной сейсмичности (на примере Хибинского массива) <i>А.Ю. Моторин, С.А. Жукова, С.В. Баранов, П.Н. Шебалин</i>	14
Анализ пространственной кластеризации сейсмических событий алгоритмом топологической фильтрации DPS: Прибайкалье <i>А.К. Некрасова, А.С. Агаян, В.Г. Кособоков</i>	26
Циркуляция воздушных потоков как возможная причина пресеismicческих аномалий приземного электрического поля <i>В.В. Сурков</i>	42
Электромагнитные УНЧ поля на земной поверхности и в ионосфере от подземного сейсмического источника <i>Н.Г. Мазур, Е.Н. Федоров, В.А. Пилипенко, К.Е. Боровлева</i>	59
Оценка частот и расщепления мод ${}_2S_1$ и ${}_3S_1$ по данным сети сверхпроводящих гравиметров IGETS после Охотоморского землетрясения 2013 года <i>М.П. Виноградов, В.К. Милюков</i>	72
Стабильность Северной Евразии по данным спутниковой геодезии <i>Г.Э. Мельник, Г.М. Стеблов</i>	85
Сравнительный анализ и единый вывод уравнений Рейсснера для 2D-изгиба толстых плит и уравнений Тимошенко для изгиба балок <i>В.П. Трубицын, А.П. Трубицын</i>	98
К вопросу о границах применимости параметра D_{V_2} при изучении вариаций древнего геомагнитного поля <i>Д.А. Ушаков, В.Э. Павлов</i>	112

Анализ магнитотеллурических функций отклика, полученных в пункте зондирования Кем Туи (Cam Thuy), Северный Вьетнам <i>С.С. Старжинский</i>	131
Сеть KISS в 2015–2016 гг.: каталоги и сравнение результатов обработки с оперативными оценками по постоянной сети <i>С.Л. Сенюков, Д.В. Дроздин, С.Я. Дрознина, Н.М. Шапиро, И.Н. Нуждина</i>	146
