

Российская академия наук

ФИЗИКА ЗЕМЛИ

№ 4 2024 Июль—Август

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 4, 2024

Закон продуктивности землетрясений в модели Олами–Федера–Кристенсена–Журкова <i>А.С. Черепанцев, В.Б. Смирнов</i>	3
Постсейсмические процессы в области землетрясения Чигник на Аляске 29.07.2021 г. Часть I: результаты моделирования <i>А.М. Конвисар, В.О. Михайлов, В.Б. Смирнов, Е.П. Тимошкина</i>	21
Постсейсмические процессы в области землетрясения Чигник на Аляске 29.07.2021. Часть II: развитие смещений во времени и связь с афтершоковой активностью <i>В.Б. Смирнов, В.О. Михайлов, А.М. Конвисар</i>	35
Характерное распределение глубин коровых землетрясений Южной Сибири <i>П.А. Малютин, А.А. Скоркина, И.А. Воробьева, С.В. Баранов, С.Д. Маточкина, А.П. Молокова, П.Н. Шебалин</i>	50
Компенсационные движения в очаговой зоне высокомагнитудного роя землетрясений 2023 г. в провинции Герат, Афганистан <i>Р.Э. Татевосян, А.В. Пономарев, Е.П. Тимошкина, Ж.Я. Аптекман</i>	64
Новейшая тектоническая эволюция Кавказа: современные вертикальные движения и механизм деформирования земной коры <i>В.Н. Татаринов, В.И. Кафтан, А.И. Маневич, Б.А. Дзедобоев, Б.В. Дзеранов, А.М. Авдоница, И.В. Лосев, А.А. Королькова</i>	76
Подход к интерпретации естественных индикаторов состояния космической погоды для оценки эффектов ее воздействия на высокоширотные энергосистемы <i>А.В. Воробьев, А.Н. Лапин, А.А. Соловьев, Г.Р. Воробьева</i>	100
О геомагнитных и ионосферных вариациях после сильного извержения вулкана Шивелуч 2023 г. <i>С.А. Рябова, С.Л. Шалимов</i>	111
Магнитная стратиграфия нижнедевонских отложений острова Западный Шпицберген (свита Френкельриджен) <i>А.Г. Иосифиди, Н.В. Сальная</i>	123
Низкое палеополе в протерозое: определение палеонапряженности на вулканитах Украинского щита возрастом 1.75 млрд лет <i>В.В. Щербакова, Г.В. Жидков, В.П. Щербаков, Н.А. Афиногенова</i>	142

Относительная палеонапряженность геомагнитного поля за последние 9000 лет по донным осадкам озера Шира, северная Хакасия, определенная по методу псевдо-Телье <i>Д.М. Кузина, В.П. Щербаков, Н.В. Сальная, А.Р. Юсупова, Х-Ч. Ли, Д.К. Нургалиев</i>	161
---	-----

Дискуссия

Актуальные вопросы гидрогеологии сейсмогенных разломных зон <i>Г.Г. Кочарян, И.В. Шатунов</i>	182
--	-----

О флюидометаморфическом режиме глубинных разломных зон (в связи со статьей Г.Г. Кочаряна и И.В. Шатунова “Актуальные вопросы гидрогеологии сейсмогенных разломных зон”) <i>М.В. Родкин</i>	212
---	-----
