

Российская академия наук

ФИЗИКА ЗЕМЛИ

№ 3 2025 Май—Июнь

Журнал основан в 1965 году
Выходит 6 раз в год
ISSN: 0002-3337

*Издается под руководством
Отделения Земли РАН*

Главный редактор

Член-корреспондент 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

Заведующая редакцией Л.Л. Стороженко

Адрес редакции: 123995, Москва, ул. Б. Грузинская, 10, ИФЗ РАН,
тел.: (499)254-93-41

E-mail: journal@ifz.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2025
© Редакция журнала «Физика Земли»
(составитель), 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2025

Вариации магнитного поля в моделях геодинамо <i>М.Ю. Решетняк</i>	3
О методике псевдо-Телье для однодоменных невзаимодействующих частиц. Теория и эксперимент <i>В.П. Щербаков, Н.К. Сычева, Н.А. Афиногенова, М.А. Смирнов, Г.В. Жидков</i>	9
Палеомагнетизм миоценовых магматических образований Южной Камчатки <i>А.В. Латышев, М.Б. Аносова, Е.А. Латанова, О.В. Бергаль-Кувикас</i>	23
Археомангнитный возраст фрагментов керамики археологического многослойного памятника Ивановское III <i>О.В. Пилипенко, Ю.Б. Цетлин</i>	41
Локально-региональное разложение теллурического тензора <i>М.А. Суконкин, П.Ю. Пушкарев</i>	54
Об уточнении формы и тензора удельной электропроводности локальной неоднородности <i>В.Н. Кризский, П.Н. Александров, М.Л. Владов</i>	70
Влияние уступообразного горного рельефа на результаты магнитотеллурических зондирований <i>В.В. Белявский</i>	88
Применение методов конфигурационной механики к задаче о формировании стимулированного объема <i>Ш.А. Мухамедиев, О.Я. Извеков</i>	101
Современные движения и деформации земной коры в окрестности Авачинского вулкана (п-ов Камчатка) с 2015 по 2023 гг. <i>В.И. Кафтан, И.К. Миронов, А.И. Маневич, Р.В. Шевчук, В.М. Магуськин</i>	115
Новые методы анализа характера нестационарности сейсмического режима <i>А.А. Кислицын, Ю.Н. Орлов, М.В. Родкин</i>	129
Радиальная анизотропия верхней мантии Юго-Восточной Азии <i>А.И. Филиппова, О.А. Соловей</i>	143

Региональные сейсмогравитационные неоднородности верхней мантии Западно-Сибирской плиты (профиль кварц)	
<i>В.Д. Суворов, Е.А. Мельник, Е.В. Павлов</i>	159
Стохастическое моделирование и уравнение прогноза пиковых ускорений, скоростей и спектров реакции в Уральском регионе	
<i>В.А. Павленко, О.В. Павленко</i>	171
Новые широкополосные сейсмические станции в центральной части Восточно-Европейской платформы	
<i>А.Г. Гоев, И.М. Алешин, Н.Л. Константиновская, Р.А. Резниченко, Н.А. Юдочкин, М.Н. Дробышев</i>	192
