

ISSN 0002-3337

Номер 1

Январь - Февраль 2023



# ФИЗИКА ЗЕМЛИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

В журнале публикуются оригинальные теоретические и экспериментальные научные работы и обзоры по глобальной и прикладной геофизике, касающиеся изучения земных недр.



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 1, 2023

---

---

О короткопериодной динамике в ядре Земли по наземным наблюдениям геомагнитных джерков <i>С. А. Рябова, С. Л. Шалимов</i>	3
Исследование полей смещений методами космической геодезии в Приморье <i>В. Ю. Тимофеев, Д. Г. Ардюков, А. В. Тимофеев, М. Г. Валитов</i>	12
Модель механизма очага тектонического землетрясения на основе моментной теории <i>И. У. Атабеков</i>	24
Релаксация напряжений в клеточной модели нелинейно взаимодействующих элементов <i>А. С. Черепанцев</i>	39
Стохастическое моделирование и разработка уравнения прогноза движений грунта в Байкальской рифтовой зоне <i>В. А. Павленко, О. В. Павленко</i>	54
Нейросетевое моделирование электромагнитного прогноза свойств геотермального резервуара <i>В. В. Спичак, О. К. Захарова</i>	67
Свойства титаномагнетита пиллоу-базальта Красного моря на различном расстоянии от закаленной корки <i>А. Н. Целебровский, В. И. Максимочкин, А. А. Татаринцев, Ю. А. Алехина, Р. А. Грачев</i>	81
О статистической значимости типизации источников акустической эмиссии по знакам первых вступлений волн в лабораторных экспериментах <i>В. Б. Смирнов, А. В. Исаева, Т. И. Карцева, А. В. Патонин, Н. М. Шихова, А. В. Пономарев</i>	95

---

---