



ФИЗИКА ЗЕМЛИ

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 2, 2023

Моделирование кинематического динамо и его особенности в полярных широтах <i>Н. А. Шаталов, В. М. Четкин, С. Л. Шалимов</i>	3
Широтные вариации геомагнитного поля <i>М. Ю. Решетняк</i>	15
Аналитические модели зависящих от времени физических полей Земли в локальном варианте <i>И. Э. Степанова, А. В. Щенетилов, П. С. Михайлов</i>	20
Моделирование состава внешнего жидкого ядра Земли <i>В. Ф. Анисичкин</i>	36
Гравитационная неустойчивость вязкоупругой земной коры <i>Б. И. Биргер</i>	49
Плотностная модель литосферы Среднеуральского сегмента <i>И. В. Ладовский, П. С. Мартышко, А. Г. Цидаев, В. В. Колмогорова, Д. Д. Бызов</i>	62
Геоэлектрическая модель Северо-Западного Кавказа: трехмерная инверсия <i>В. В. Белявский</i>	78
Результаты сейсмологического мониторинга в акватории Балтийского моря и в западной части Калининградской области с использованием донных сейсмографов <i>С. А. Ковачев, А. А. Крылов</i>	94
Сейсмичность западного сектора Российской Арктики <i>А. Н. Морозов, Н. В. Ваганова, В. Э. Асминг, С. А. Перетокин, И. М. Алешин</i>	115
Моделирование условий накопления и перехода в реликтовое состояние метангидратов криолитозоны севера Западной Сибири <i>М. М. Аржанов, В. В. Малахова</i>	149
Палеомагнетизм и циклостратиграфия пограничного интервала перми–триаса разреза Старое Слудино (Владимирская область) <i>А. М. Фетисова, Р. В. Веселовский, К. А. Сиротин, В. К. Голубев, Д. В. Рудько</i>	162
Условия формирования и развитие трансформной зоны Тьёрнес по результатам физического моделирования <i>А. Л. Грохольский, В. А. Боголюбский, Е. П. Дубинин</i>	176
Микромагнитные расчеты доменной структуры субмикронных и микронных зерен магнетита <i>В. П. Шербаков, Н. К. Сычева</i>	193
Устойчивость ствола скважины в баженовской свите с учетом анизотропии упругих характеристик слагающих пластов <i>Д. Р. Ардисламова, А. И. Федоров</i>	212

Дискуссии

Переходный процесс на акваториях морского шельфа при работе с осевой и экваториальной электрическими установками и полевой эксперимент <i>Е. В. Агеев, А. А. Ситников, В. В. Владимиров, И. Ю. Пестерев</i>	224
К вопросу о природе отрицательных значений вызванной поляризации в переходном процессе при работах с осевой электрической установкой на морском шельфе <i>В. В. Агеев</i>	241
