

ФИЗИКА ЗЕМЛИ

Российская академия наук

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН

Отделение геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН
(Москва)

Номер: 5 Год: 2025

МЕТОДЫ НЕЧЕТКОЙ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Соловьев А.А., Дзебоев Б.А.,
Дзеранов Б.В., Добровольский М.Н.

3-26

УРАВНЕНИЯ УПРУГОГО 2D-ИЗГИБА ТОЛСТЫХ ПЛИТ

Трубицын В.П., Трубицын А.П.

27-46

МЕХАНИЗМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ И НАПРЯЖЕНИЙ В ЗЕМНОЙ КОРЕ

Биргер Б.И.

47-55

О ВЛИЯНИИ РЕЛЬЕФА НА ТЕРМОУПРУГИЕ ДЕФОРМАЦИИ И НАКЛОНЫ В ВЕРХНЕМ СЛОЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Цуркис И.Я., Федотова Е.Д.

56-76

ВЛИЯНИЕ ИНДУКЦИОННЫХ МАСС ПРОВОДЯЩИХ ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ ЧИСЛЕННОГО ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ В МЕТОДЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ

Штабель Н.В., Эпов М.И.

77-92

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ В СОПОСТАВЛЕНИИ С СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ЗОНЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ И ПРЕДГОРИЙ КИРГИЗСКОГО ХРЕБТА

Орехова Д.А., Попова И.В.

93-106

СЕЙСМОТЕКТОНИКА И СЕЙСМИЧНОСТЬ В РАЙОНЕ ЦАГАНСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (1862 Г., М7.5, ДЕЛЬТА СЕЛЕНГИ, БАЙКАЛ)

Радзиминович Н.А., Смекалин О.П., Тубанов Ц.А., Санжиева Д.П.Д.

107-125

ВЛИЯНИЕ СЕРИИ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КАРАМАНМАРАШ (06.02.2023 Г.) НА РЕЖИМ СОВРЕМЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ КАВКАЗА

Кафтан В.И., Маневич А.И., Габсатаров Ю.В., Карапетян Дж.К.,
Шевчук Р.В., Лосев И.В., Саяпина А.А.

126-138

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНАПРЯЖЕННОСТИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПО БАЗАЛЬТАМ КРАСНОГО МОРЯ МЕТОДОМ ТЕЛЬЕ-КОЭ ПРИ НАГРЕВАХ В АРГОНЕ И ВОЗДУХЕ

Максимочкин В.И., Целебровский А.Н., Грачев Р.А.

139-153

СВОЙСТВА ОРТОГОНАЛЬНЫХ ДИАГРАММ И ДИАГРАММ АРАИ-НАГАТЫ НА ТИТАНОМАГНЕТИСОДЕРЖАЩИХ БАЗАЛЬТАХ С ЛАБОРАТОРНО ИНДУЦИРОВАННЫМИ ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ТЕРМООСТАТОЧНОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТЯМИ

Грибов С.К., Щербаков В.П., Цельмович В.А., Афиногенова Н.А.

154-169

- ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АРХЕОМАГНИТНОЙ ЗАПИСИ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ТЕЛЬЕ-КОЭ**
Пилипенко О.В., Марков Г.П., Цетлин Ю.Б., Жидков Г.В.,
Афиногенова Н.А. 170-186
- ДЕТАЛЬНАЯ МАГНИТОСТРАТИГРАФИЯ ОРДОВИКСКИХ РАЗРЕЗОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: К ВОПРОСУ О НАЛИЧИИ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ У ОРДОВИКСКОГО ГЕОМАГНИТНОГО СУПЕРХРОНА МОЙЕРО**
Марков Г.П., Леонова М.А., Дронов А.В., Жанг Р., Павлов В.Э. 187-202
- ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВДОЛЬ СУБШИРОТНОГО ПРОФИЛЯ В ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЕ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОТОМОГРАФИИ**
Спичак В.В., Хуторской М.Д. 203-210