

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
<i>Баранов А.А.</i> Строение коры антарктиды по геофизическим данным.	11
<i>Бойко Е.В., Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Грибанова Е.И., Тимофеев А.В.</i> Косейсмические и многолетние изменения деформации на Южном Байкале (по измерениям штольневыми и GPS методами).	20
<i>Вихоть Ю.М., Бубняк И.Н., Накапелюх М.В.</i> Напряженно-деформированные состояния и динамика скибового покрова украинских Карпат.	28
<i>Владимирова И.С.</i> Моделирование постсейсмических процессов в субдукционных регионах.	36
<i>Вольхин И.И.</i> Определение динамических параметров очагов землетрясений с помощью программы seisan с целью подготовки данных для изучения локальных полей напряжений.	43
<i>Габсатаров Ю.В.</i> Анализ деформационных процессов в литосфере по геодезическим наблюдениям	48
<i>Герман В.И.</i> Физические принципы прогноза обрушений на рудниках на основе данных сейсмического мониторинга.	54
<i>Герман В.И.</i> Выделение аномалий структуры сейсмичности и их связь с тектоническим строением территории.	62
<i>Громов П.А., Войтенко В.Н., Якубовская А.О., Гонегер А.В.</i> Эволюция поля тектонических напряжений Конёвинского месторождения по результатам структурно-кинематического и микроструктурного анализов.	65
<i>Добрынина А.А., Саньков В.А.</i> Параметры затухания сейсмических волн в литосфере зон континентального рифтогенеза на примере рифтов Сибири и восточной Африки.	69
<i>Достовалов Р.Н., Савченко С.Н.</i> Исследование напряжённо-деформированного массива горных пород с использованием GPS мониторинга.	74
<i>Орлёнок В.В., Аносов Г.И., Дробиз М.В.</i> О возможной по геофизическим данным реактивации тектонической структуры балтийской синеклизы в новейшее время	79
<i>Ершов В.В.</i> Динамика геофлюидов в зоне центрально-сахалинского разлома (по результатам наблюдений на южно-сахалинском грязевом вулкане).	84
<i>Жиров Д.В., Фёдоров А.В., Жирова А.М.</i> Закономерности сейсмичности хибинской и ловозерской природно-технических систем.	90
<i>Жиров Д.В., Мелихова Г.С., Климов С.А., Рыбин В.В.</i> Комплексная методика инженерно-структурных исследований и мониторинга геомеханического состояния массива пород в целях проектирования и эксплуатации глубоких карьеров.	100
<i>Завьялов А.А.</i> Мониторинг бортов и уступов карьера рудника железный оао «ковдорский гок» в целях долгосрочного прогноза их устойчивости.	110
<i>Иванов А.А.</i> Опыт тектонофизических исследований применительно к объектам блочного камня (на примере Салминского массива гранитов рапакиви, ю-з Карелия).	118

<i>Кондратьев М.Н.</i> Поля напряжений в структурах основания Охотско-чукотского вулканогенного пояса.	123
<i>Коптев А.И., Ершов А.В., Маловичко Е.А.</i> Интерполяция и экстраполяция данных «мировой карты напряжений»	130
<i>Кохан А.В., Грохольский А.Л., Дубинин Е.П.</i> Структурообразование и морфология ультрамедленных спрединговых хребтов с косым механизмом спрединга	130
<i>Лермонтова А.С.</i> Взаимодействие трещин сдвига – аналитическое приближение.	149
<i>Лескова Е.В., Еманов А.А.</i> Напряженно-деформированное состояние Чуйско-Курайской зоны (горный Алтай)	154
<i>Литовченко И.Н.</i> Оценки термодинамических напряжений в очагах сильных землетрясений сейсмоактивного региона северного Тянь-Шаня	161
<i>Максимов Д.А.</i> К вопросу о тектонофизических исследованиях северо-восточной части Балтийского щита	164
<i>Миронов А.П., Кравчук В.К., Милюков В.К., Латынина Л.А.</i> Глобальная геодинамика по синхронным наблюдениям литосферных деформаций на станциях Баксан (Россия) и Гран-Зассо (Италия).	169
<i>Назаревич Л.Е., Назаревич А.В., Стародуб Г.Р., Назаревич Р.А.</i> О многоярусности сейсмо-тектонического процесса в украинском Закарпатье и его связи со структурой коры региона и свойствами ее вещества.	179
<i>Накапелюх М.В., Вихоть Ю.М., Бубняк И.Н.</i> Сбалансированный разрез Скибового покрова украинских Карпат, долина реки Сукиль.	187
<i>Никитенко А.В., Корчемагин В.А., Павлов И.О.</i> Поля напряжений и геологическая структура западного замыкания главной антиклинали Донбасса.	191
<i>Нугманов И.И., Еронина Е.В., Даутов А.Н., Хабибуллин Р.Р.</i> Информативность данных дистанционного зондирования при оценке современных движений земной поверхности (на примере нефтяных месторождений Татарского свода).	198
<i>Образцова Т.С.</i> Обработка и анализ заданных смещений GPS антенны	200
<i>Омар Х.М., Ребецкий Ю.Л., Арефьев С.С.</i> Механизмы афтершоков алтайского землетрясения 2003 г и напряженное состояние в его очаговой области для периода 2004 – 2005 гг.	207
<i>Павлов И.О., Никитенко А.В., Корчемагин В.А.</i> Поля напряжений восточной тувы (по результатам полевых структурно-тектонофизических исследований)	215
<i>Пантелеев И.А., Плехов О.А., Наймарк О.Б.</i> Нелинейная динамика структур обострения в ансамблях дефектов как механизм формирования очагов землетрясения.	221
<i>Петрова А.В., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л., Кохан А.В.</i> Особенности аккреции коры и геометрии оси в спрединговых хребтах (по результатам экспериментального моделирования)	234
<i>Погорелов В.В.</i> моделирование разрушения геосредыпод воздействием сильных сейсмических событий	239
<i>Полец А.Ю.</i> выделений плоскости разрыва в очагах землетрясений в районе Южных и Средних Курильских островов.	247

<i>Потехина И.А.</i> Структурная модель формирования кимберлитовой трубки комсомольская на основе тектонофизического анализа	251
<i>Пушкаревский Ю.С.</i> Мониторинг сейсмического режима на основе геоинформационных систем.	257
<i>Рапопорт А.Б.</i> Литофациальный анализ месторождения, связь разломно-блоковой тектоники с распространением каверново-поровых коллекторов	260
<i>Рогозин А.Н., Леонов В.Л.</i> Геодинамические условия формирования рудоносных жил Банно-Карымшинского района (Камчатка)	265
<i>Трихунков Я.И., Бачманов Д.М.</i> Современные структуры выжимания в осевой зоне Западного Кавказа (хребет Ачишхо)	270
<i>Хлебалин И.Ю.</i> Деформационная неоднородность зон смятия Адыча-Тарынского разлома (Восточная Якутия)	274
<i>Алексеев Р.С., Ребецкий Ю.Л.</i> Тектоническое поле современных напряжений Средней Азии	284