

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.	3
Статья, посвященная памяти крупного советского тектонофизика-экспериментатора Александра Николаевича Бокуна	5
<i>Алексеев Р.С., Ребецкий Ю.Л.</i> Тектоническое поле современных напряжений Высокой Азии по данным о механизмах очагов.	17
<i>Артиков Ф.Р., Джумабаев И.М., Хамидов Л.А., Ядигаров Э.М.</i> Возможности оценки местных напряжений и сейсмичности зон водохранилищ.	27
<i>Стефанов Ю.П., Бакеев Р.А.</i> , Формирование цветковых структур нарушений в слое геосреды при разрывном горизонтальном сдвиге основания.	35
<i>Баранов А.А.</i> Предварительная глобальная карта глубин до границы Мохо для континентальной коры.	44
<i>Бурзунова Ю.П.</i> Возможности структурно-парагенетического анализа трещин: локальные и региональные поля напряжений Приольхонья (Западное Прибайкалье) . .	58
<i>Грицай О.Д., Малицкий Д.В., Кутниев О.И., Муйла О.О., Ярема И.И.</i> Определение и интерпретация механизмов источников землетрясений карпатского региона графическим методом.	67
<i>Добрынина А.А.</i> Затухание сейсмических волн в литосфере северной части провинции бассейнов и хребтов.	77
<i>Долгая А.А., Викулин А.В., Акманова Д.Р.</i> Исследование временных закономерностей распределения сейсмических и вулканических событий.	86
<i>Еремин М.О., Перышкин А.Ю., Макаров П.В.</i> Численное моделирование тектонических течений и сейсмического процесса в Центральной Азии.	94
<i>Зайцева Н.В., Передерин Ф.В.</i> Результаты комплексирования геологических и геофизических методов при изучении Большого Кавказа вдоль профиля Ардон – Цхинвал (Транскам)	105
<i>Кайранбаева А.Б., Бибосынов А.Ж., Иванчукова А.В.</i> Определения напряженно-деформированного состояния земной коры в регионах Северного Тянь-Шаня и Жетысуйского Алатау.	107
<i>Каменев П.А.</i> Феноменологические подходы к оценкам параметров напряженного состояния массивов осадочных пород Сахалина по данным комплексного каротажа и бурения.	114
<i>Козина М.Е.</i> Поле напряжений и деформаций по афтершоковой последовательности сильного землетрясения 2008 г. на Памире.	123
<i>Коннов А.Г., Войтенко В.Н.</i> Оценка горизонтального сокращения Бодайбинского синклинали методом восстановления геометрии структурных доменов.	126
<i>Сафонов А.В., Коновалов А.В.</i> Результаты изучения Урупской серии землетрясений 2012-2013 г. по материалам массовых определений тензора сейсмического момента.	129

<i>Коптев А.И., Ершов А.В., Левченко О.В.</i> Роль коэффициента взаимодействия на границах Индо-Австралийской плиты при численном моделировании поля напряжений.	135
<i>Коротков С.Б.</i> Формирование межблоковых разломных зон в нижней части осадочного чехла, переходном комплексе и фундаменте.	142
<i>Кохан А.В., Грохольский А.Л., Дубинин Е.П.</i> Тектоника и геодинамика ультрамедленных спрединговых хребтов (по геоморфологическим и экспериментальным данным)	149
<i>Крупенникова И.С., Галаганов О.Н., Гусева Т.В.</i> Анализ деформаций на поясе Черского по данным спутниковых измерений.	162
<i>Курбатова Е.С., Грохольский А.Л., Дубинин Е.П., Кохан А.В.</i> Геодинамический анализ рельефа глубинного разлома между морем Скотия и морем Уэдделла.	168
<i>Лермонтова А.С., Ребецкий Ю.Л.</i> Напряженное состояние трещин сдвига, развивающейся в области закритического состояния	175
<i>Лескова Е.В., Еманов А.А.</i> Изменение поля тектонических напряжений с глубиной и во времени (по данным сейсмологического мониторинга 2003-2012 гг.)	187
<i>Максимов Д.А.</i> Уточнение районирования трасс трубопроводов по фактору современных скоростей движения земной коры.	194
<i>Макушкина А.И., Грохольский А.Л., Дубинин Е.П.</i> Физическое моделирование формирования континентального микроблока в структуре плато Кергелен.	198
<i>Мансуров А.Н.</i> Анализ локальных особенностей поля скорости деформации земной коры Центрального Тянь-Шаня, рассчитанного по двумерной и трехмерной моделям.	205
<i>Мансуров А.Н.</i> Расчет скоростей современных деформаций земной коры региона сопряжения Памира и Тянь-Шаня по данным GPS наблюдений при помощи автоматизированной системы.	212
<i>Маринин А.В., Сим Л.А., Сычева Н.А., Сычев В.Н.</i> Реконструкция палеонапряжений северного склона Киргизского хребта методом катакластического анализа.	219
<i>Мокрова А.Н.</i> Влияние крупных гидротехнических объектов на локальные геодинамические процессы.	224
<i>Корчемагин В.А., Емец В.С., Никитенко А.В., Павлов И.О.</i> Структурные и тектонофизические условия образования Хайдарканского месторождения ртути.	232
<i>Овчаренко О.О., Саввичев П.В., Ребецкий Ю.Л.</i> Напряженное состояние Западной Европы по данным о механизмах очагов землетрясений каталога EMSC.	239
<i>Останчук А.А.</i> Экспериментальное исследование режимов сдвигового деформирования трещины с заполнителем.	248
<i>Павлова А.Ю.</i> Распространение волн в анизотропных средах и определение параметров очага землетрясения.	254
<i>Пантелеев И.А., Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю.</i> Исследование физических механизмов влияния электромагнитного излучения на интенсивность геоакустических процессов Феноменологические подходы к оценкам параметров напряженного состояния массивов осадочных пород Сахалина по данным комплексного каротажа и бурения.	264

<i>Полец А.Ю., Ребецкий Ю.Л.</i> Особенности напряженного состояния земной коры перед японским землетрясением 11 марта 2011.	273
<i>Попова А.В., Шереметьева О.В.</i> Модель пластических течений в зонах субдукции с учётом нелокальных свойств сейсмического процесса.	278
<i>Пошибаев В.В., Сим Л.А.</i> Возможная связь неотектонических напряжений и газоносности на некоторых месторождениях Приангарья	284
<i>Розенберг Н.К., Галаганов О.Н., Гусева Т.В., Передерин В.П.</i> Деформационный мониторинг разномасштабных структур на Северном Кавказе.	290
<i>Середкина А.И.</i> Неоднозначности определения тензора сейсмического момента землетрясений Центральной Азии по поверхностным волнам.	298
<i>Сычев А.С., Коновалов А.В.</i> Сброшенные напряжения афтершоковых последовательностей землетрясений (на примере юга о. Сахалин)	303
<i>Тарасова А.А.</i> Сегментная активизация разломов (по результатам физического моделирования)	310
<i>Татаурова А.А.</i> Особенности поля напряжений и сейсмостектонических деформаций по данным механизмов очагов землетрясений Сахалина.	321
<i>Шозиёв Ш.П., Шозиёв Г.П.</i> К вопросу геодинамики импульсных движений (на примере Памира)	329
<i>Яхина И.А.</i> Диагностика рифтовых образований в платформенных условиях и проблемы поиска нефти в фундаменте.	333
<i>Погорелов В.В.</i> Определение граничных условий модельной среды с использованием данных о неотектонических напряжениях для области со сложной разломной структурой	337