

Глава 4. Разлом как особое геологическое и физическое тело

| | |
|--|-----|
| <i>Бобров А.А.</i> Отражение некоторых особенностей разломных зон Приольхонья и южного Приангарья в эманациях радона | 5 |
| <i>Вахнин М.Г.</i> Влияние разломов на формирование локальных структур и нефтегазоносность региона на примере севера Предуральяского прогиба | 10 |
| <i>Виноградов А.М., Бушарина С.В.</i> Дизъюнктивные и инъективные дислокации разломных структур, минерализация и углеводородогенерация Урало-Западно-Сибирской тектоно-магматической системы | 15 |
| <i>Геншафт Ю.С., Баженова Г.Н.</i> Роль сдвиговых напряжений в минеральных преобразованиях | 21 |
| <i>Зверев С.М.</i> Активные разломы в зоне конвергенции: внутреннее строение (по данным ГСЗ, ОГТ), сейсмичность | 27 |
| <i>Киссин И.Г.</i> Роль флюидов в формировании сдвиговых деформаций | 34 |
| <i>Козырев А.А., Каспарьян Э.В., Жиров Д.В., Смагина Ю.Г.</i> Аномальный характер современных дифференцированных деформаций в районе Саамского разлома (Хибины) | 41 |
| <i>Кочарян Г.Г.</i> Динамика деформационных характеристик разломных зон | 49 |
| <i>Кузин А.М.</i> О внутреннем строении зон разрывных нарушений по сейсмическим данным и его взаимосвязи с геологическими процессами | 55 |
| <i>Летников Ф.А.</i> Синергетика процессов в зонах глубинных разломов | 63 |
| <i>Милановский С.Ю., Николаевский В.Н.</i> Роль трещиноватости в эволюции земной коры | 71 |
| <i>Осокина Д.Н.</i> Поля локальных напряжений разных уровней и нарушений второго порядка вблизи окончания сдвигового разрыва | 104 |
| <i>Павленкова Н.И.</i> Типы зон разломов и глубоких нарушений континентальной литосферы по сейсмическим данным | 115 |
| <i>Ребецкий Ю.Л.</i> Разлом – особое геофизическое тело в земной коре | 123 |
| <i>Ружич В.В.</i> Геологический путь к очагу землетрясения | 132 |
| <i>Ручьев А.М.</i> Аллохимический стресс-метаморфизм пород беломорского комплекса Балтийского щита | 142 |
| <i>Салтыковский А.Я., Патонин А.В., Ладыгин В.М., Виноградов Ю.К.</i> О возможных изменениях петромагнитных свойств базальтов при одноосном сжатии | 148 |
| <i>Семинский К.Ж., Черемных А.В., Бобров А.А., Кожевников Н.О.</i> Разломные зоны Прибайкалья: внутренняя структура и геофизические поля | 151 |
| <i>Соколова Ю.Ф.</i> Сдвиговая деформация и ее роль в формировании этажности континентальной земной коры | 157 |
| <i>Спивак А.А.</i> Тектонические разломы как зоны интенсивных межгеосферных взаимодействий | 160 |
| <i>Травин В.В., Козлова Н.Е.</i> Пластическая деформация как фактор эклогитизации на примере пластических зон сдвига района села Гридино, Беломорский подвижный | |

| | |
|--|-----|
| пояс | 166 |
| <i>Траскин В.Ю.</i> Эффект Ребиндера в тектонофизике | 171 |

Глава 5. Тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых

| | |
|--|-----|
| <i>Авагимов А.А., Зейгарник В.А.</i> Закономерности образования и особенности строения зон горизонтального сдвига (по результатам физического моделирования) | 185 |
| <i>Вострецов А.Г., Яковицкая Г.Е., Кривецкий А.В., Бизяев А.А.</i> Прогнозные критерии разрушения образцов горных пород и массивов на основе структуры и параметров сигналов электромагнитного излучения | 192 |
| <i>Казанкова Э.Р., Корнилова Н.В., Судо Р.М.</i> Геофлюидодинамика Восточно-Перевального месторождениям | 199 |
| <i>Ловчиков А.В.</i> Взаимосвязь техногенной сейсмичности и структурно-блокового строения массива на Ловозерском редкометальном месторождении | 205 |
| <i>Мартышко П.С., Пьянков В.А.</i> Вариации магнитных параметров платиноносных дунитов массива Кондер и их связь с локализацией пластической деформации на разных иерархических уровнях | 212 |
| <i>Мартышко П.С., Пьянков В.А.</i> Мезомеханический сценарий деформирования массива Денежкин Камень и его проявление в магнитоакустических характеристиках горных пород | 217 |
| <i>Мартышко П.С., Пьянков В.А.</i> Пространственно-временные особенности вековых вариаций геомагнитного поля как инструмент сейсмического районирования | 223 |
| <i>Опарин В.Н., Леонтьев А.В., Козырев А.А., Саиурин А.Д., Ружич В.В., Еманов А.Ф.</i> Деструкция земной коры и процессы самоорганизации в областях сильного техногенного воздействия | 229 |
| <i>Петров В.А., Полуэктов В.В., Насимов Р.М., Щукин С.И., Хаммер Й.</i> Природные и техногенные изменения напряженно-деформированного состояния пород на урановом месторождении в гранитах | 242 |
| <i>Хазан Я.М.</i> Геодинамические и тектонофизические аспекты проблемы происхождения кимберлитов | 249 |
| <i>Чанышев А.И., Белоусова О.Е.</i> Математическая модель запредельного деформирования горных пород и ее применение в расчетах зональной дезинтеграции массива пород вокруг выработок | 256 |

Глава 6. Региональная тектоника, геофизические и сейсмологические данные

| | |
|---|-----|
| <i>Акманова Д.Р., Викулин А.В., Осипова Н.А.</i> Миграция сейсмической и вулканической активности как тектонофизический процесс | 265 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| <i>Баранов А.А.</i> Комплексная структура коры для Азиатского региона – начальный этап для построения региональной геодинамической модели | 271 |
| <i>Бормотов В.А., Меркулова Т.В.</i> Связь сейсмического режима Танлу-Охотской рифтовой системы с разломной тектоникой, прочностными свойствами и геодинамическим деформированием литосферы | 278 |
| <i>Бугаев Е.Г.</i> Использование данных о современных и четвертичных движениях в активных разломах и геодинамических зонах для тектонофизических исследований в решении проблем оценки сейсмической опасности | 284 |
| <i>Бушенкова Н.А., Деев Е.В., Червов В.В.</i> Природа пермо-триасового магматизма Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы: сопоставление геолого-структурных данных с результатами 3D моделирования скоростной и тепловой структуры верхней мантии | 290 |
| <i>Гаврилов В.А.</i> Динамика микротрещиноватости геосреды в связи с катастрофическими Симуширскими землетрясениями 2006 – 2007 гг. по данным комплексных скважинных измерений на Камчатке | 295 |
| <i>Горбунова Е.А.</i> Графики повторяемости землетрясений как критерий опасных разломов Байкало-Монгольского сейсмического пояса | 303 |
| <i>Гуфельд И.Л.</i> О проблемах прогноза сильных коровых землетрясений и регулирования сейсмического процесса..... | 306 |
| <i>Дамаскинская Е.Е., Томилин Н.Г.</i> Кинетическая природа stick-slip: эксперимент и подготовка Симуширских землетрясений | 312 |
| <i>Добрынина А.А., Саньков В.А.</i> Скорости и направления распространения разрывов в очагах землетрясений Байкальской рифтовой системы | 317 |
| <i>Злобин Т.К., Полец А.Ю.</i> Сейсмодислокации и разломы земной коры по профилю Шантары – Северный Сахалина – Поднятие АН СССР – Матуа | 324 |
| <i>Копылова Г.Н., Серафимова Ю.К.</i> Особенности сейсмического режима и деформирования земной коры Восточной Камчатки на стадиях подготовки сильных землетрясений..... | 330 |
| <i>Кучай О.А., Бушенкова Н.А.</i> Механизмы очагов землетрясений Центральной Азии и некоторые элементы геодинамики | 338 |
| <i>Левин Б.В., Родкин М.В., Сасорова Е.В.</i> Особенности сейсмического режима литосферы – проявления воздействия глубинного водного флюида | 345 |
| <i>Лементуева Р.А., Хромов А.А., Ирисова Е.Л., Борисова Л.Е.</i> Общие закономерности естественных электрических полей и их связь с геотектоническими структурами (Камчатка) | 354 |
| <i>Лунева М.Н.</i> Распределение сейсмической анизотропии в зонах субдукции Камчатки и Хоккайдо | 359 |
| <i>Мельников Н.Н., Козырев А.А., Панин В.И.</i> Техногенная сейсмичность как отражение эволюции напряженно-деформированного состояния геологической среды в горнорудной природно-технической системе | 366 |
| <i>Никонов А.А.</i> О дальнедействии сейсмических предвестниковых явлений деформационного типа при сильных, $M \geq 7.5$, коровых землетрясениях | 378 |
| <i>Родкин М.В.</i> Процессы разупрочнения в окрестности сильных землетрясений и в зонах фазовых превращений в верхней мантии | 386 |

| | |
|--|-----|
| <i>Садыкова А.Б.</i> О сейсмическом режиме Тянь-Шаня | 393 |
| <i>Стеблов Г.М., Василенко Н.Ф., Прытков А.С., Фролов Д.И., Грекова Т.А.</i> Динамика Курило-Камчатской зоны субдукции по данным GPS | 398 |
| <i>Трофименко С.В.</i> Динамика сейсмического режима Олекмо-Становой сейсмической зоны (ОСЗ) | 403 |
| <i>Широков В.А., Серафимова Ю.К.</i> Сильные землетрясения Тихоокеанского и Альпийско-Гималайского тектонических поясов и извержения вулканов: влияние солнечной активности и земных приливов, прогноз событий до 2027 г. | 411 |
| <i>Юдахин Ф.Н.</i> Некоторые особенности континентальной сейсмичности | 418 |