

От оргкомитета .....	13
Краткий очерк творческого пути и научной деятельности профессора С. И. Шермана .....	15

**РАЗДЕЛ 1. ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ  
ЗОННО-БЛОКОВОЙ И РАЗЛОМНО-БЛОКОВОЙ СТРУКТУРЫ ЛИТОСФЕРЫ.  
ЛИТОСФЕРНЫЕ ПЛИТЫ, ВНУТРИПЛИТНАЯ ИЕРАРХИЯ БЛОКОВ  
И ИХ КИНЕМАТИКА**

<b>Алексеев Р. С., Ребецкий Ю. Л.</b> Модель эволюции Гималайско-Тибетского орогена .....	21
<b>Бондарь И. В., Маринин А. В.</b> Сравнение напряженно-деформированного состояния трех крупных мегаблоков Кольского полуострова .....	22
<b>Бурзунова Ю. П.</b> Применение различных методов анализа трещиноватости для реконструкции полей тектонических напряжений (на примере зоны Морского разлома в Западном Прибайкалье) .....	24
<b>Гафуров Р. Т., Умурзаков Р. А.</b> Изучение структуры отражающей поверхности терригенных отложений нижней – средней юры площади Хаккуль по материалам сейсморазведки .....	25
<b>Дубинин Е. П.</b> Слоисто-блоковое строение океанической литосферы .....	27
<b>Кузин А. М.</b> Упругие свойства геосреды и образование волноводов земной коры .....	28
<b>Кухарик Е. А., Матвеев А. В.</b> Активизированные кольцевые структуры на территории юго-западной Беларуси .....	30
<b>Кушнарёва А. В., Худолей А. К., Пасенко А. М., Крючкова Л. Ю.</b> Сравнение методов количественной оценки деформации на примере метапесчаников Таласского Алатау .....	31
<b>Леонов М. Г.</b> «Внеразломные» зоны объемной дезинтеграции горных пород: геологические примеры и возможные интерпретации .....	33
<b>Лукьянов А. Е.</b> Роль подвижных тектонических нарушений как элементов самоорганизации земной коры .....	34
<b>Мансуров А. Н.</b> Распределение тензора современных деформаций земной коры Памира и прилегающих территорий по GPS-данным в сравнении с сейсмотектоническими деформациями .....	35
<b>Маринин А. В., Тверитинова Т. Ю.</b> Тектонофизические данные по строению покровно-надвиговых нарушений Северо-Западного Кавказа .....	37

<b>Мирошниченко А. И., Леви К. Г., Саньков В. А., Лухнев А. В., Лухнева О. Ф.</b> Многомерный статистический анализ геолого-геофизических параметров литосферы Байкало-Монгольского региона .....	38
<b>Мирошниченко А. И., Радзиминович Н. А., Лухнев А. В., Зувев Ф. Л., Дэмбэрэл С., Эрдэнэзул Д., Улзийбат М.</b> Современные деформации на Улан-Баторском геодинамическом полигоне по данным GPS-геодезии .....	40
<b>Попков И. В.</b> Разломная тектоника Северо-Западного Кавказа и Западного Предкавказья: структурные построения и натурные наблюдения .....	42
<b>Радзиминович Н. А., Тубанов Ц. А., Санжиева Д. П.-Д., Мирошниченко А. И.</b> Активные разломы Южно-Байкальской впадины по сейсмологическим данным .....	43
<b>Ребецкий Ю. Л.</b> Закономерности природного напряженного состояния в разных геодинамических обстановках: континентальные орогены, зоны субдукции и спрединга .....	45
<b>Саньков В. А., Парфеевец А. В.</b> Поле тектонических напряжений территории Монголии в позднем кайнозое .....	46
<b>Саргсян Р. С., Казарян К. С.</b> Установление зоны динамического влияния Памбак-Севанского разлома (Республика Армения) по структурно-геоморфологическим признакам и сейсмологическим данным .....	48
<b>Сим Л. А., Маринин А. В.</b> Неотектонические напряжения и граница между Амурской и Охотской микроплитами на полуострове Шмидта (остров Сахалин) .....	49
<b>Суворов В. Д., Павлов Е. В., Мельник Е. А.</b> Сейсмоплотностные неоднородности и изостазия земной коры восточной окраины Сибирского кратона (опорный профиль 3-ДВ) .....	51
<b>Тверитинова Т. Ю.</b> Альпийские дизъюнктивы разновозрастных структурно-вещественных комплексов .....	52
<b>Умурзаков Р. А., Дононов Ж. У.</b> О некоторых особенностях разрывных и складчатых деформаций долины Мачайдарьи (Байсунтау, юго-западные отроги Гиссара) .....	54
<b>Яковлев Ф. Л., Горбатов Е. С.</b> Складчатая структура Большого Кавказа, геодинамические механизмы его формирования и история вертикальных движений по крупным разломам .....	55
✓ <b>Gatinsky Yu. G., Prokhorova T. V.</b> Two Types of the Lithosphere Destruction in Central Asia .....	57

**РАЗДЕЛ 2. СТРУКТУРА КРУПНЫХ РАЗЛОМНЫХ ЗОН ЛИТОСФЕРЫ. АКТИВНЫЕ РАЗЛОМЫ И КОНТРОЛЬ СИНХРОННЫХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ**

<b>Аржанников С. Г., Броше Р., Аржанникова А. В., Иванов А. В., Демонтерова Е. И., Бурле Д., Янсон Д.</b> Новые данные о возрасте террас острова Большой Ушканий (озеро Байкал) .....	59
---	----

<b>Аржанникова А. В., Аржанников С. Г., Чеботарев А. А., Ritz J.-F.</b> Палеосейсмогенные деформации в зоне Мондинского разлома (Тункинская система впадин, Байкальский рифт) .....	60
<b>Баталева Е. А.</b> Глубинная геоэлектрическая структура разломных зон Северного Тянь-Шаня .....	62
<b>Боголюбский В. А., Дубинин Е. П.</b> Зависимость величины оффсета и морфометрических параметров трансформных разломов от геодинамических особенностей развития провинций Атлантического океана .....	63
<b>Гайдай Н. К.</b> Отражение скрытого разлома фундамента в плотностной структуре земной коры Мякит-Хурчанского рудного района .....	65
<b>Гильманова Г. З.</b> Разломы северо-восточного и северо-западного направлений Приамурья по комплексному анализу рельефа и геофизических данных .....	66
<b>Гордиенко И. В., Жатнуев Н. С.</b> Разломообразование и флюидные процессы на конвергентных границах литосферных плит .....	68
<b>Жижерин В. С.</b> Современная тектоника и сейсмичность Верхнего Приамурья .....	69
<b>Иванченко Г. Н., Горбунова Э. М.</b> Исследование активных зон Прибайкалья методами компьютерного дешифрирования .....	70
<b>Имаева Л. П., Имаев В. С., Козьмин Б. М.</b> Структурно-динамическая модель сдвиговой системы разломов сеймотектонической зоны Черского .....	72
<b>Кобелев М. М., Мординова В. В., Хригова М. А., Кобелева Е. А.</b> Влияние разломообразования на анизотропию скоростной структуры земной коры и верхней мантии южной окраины Сибирского кратона .....	73
<b>Кузьмин Ю. О.</b> Современная геодинамическая активность разломов (индуцирование, взаимодействие, распространение) .....	75
<b>Лиханов И. И., Ренье Ж.-Л.</b> Приразломные тектониты Енисейского края: <i>P-T-t-d</i> -эволюция и геодинамические модели формирования .....	76
<b>Лунина О. В., Гладков А. А., Денисенко И. А.</b> Современное разрывообразование в зоне влияния Зундукского разлома на побережье Малого моря озера Байка .....	78
<b>Лунина О. В., Денисенко И. А.</b> Особенности одноактных вертикальных смещений вдоль дельтового разлома в голоценовых отложениях различной компетентности (Байкальский рифт) .....	79
<b>Манилов Ю. Ф., Иволга Е. Г.</b> Дизъюнктивные системы области сочленения континент – океан южной части Дальнего Востока России .....	81
<b>Москаленко А. Н., Павловская Е. А., Кушнарeva А. В., Худoley А. К.</b> Обзор методов реконструкции полей напряжений по неоднородным выборкам данных по зеркалам и бороздам скольжения .....	82

<b>Никонов А. А.</b> О глубине проникновения открытых расколов и трещин Новейшего времени на Кольском полуострове (Фенноскандинавский кристаллический щит) .....	84
<b>Пашевин А. М., Субботин А. А., Литвинов Н. А.</b> Деструкция литосферы юга Сибирской платформы .....	85
<b>Платонова С. Г., Скрипко В. В.</b> Морфология надвиговой зоны северного фаса Алтая .....	87
<b>Рассказов С. В., Чебыкин Е. П., Ильясова А. М., Чувашова И. С., Снопков С. В.</b> Проникновение воды Южного Байкала в сейсмоактивные береговые разломы: оценка деформаций расплавленного сэндвича милонитов Главного Саянского разлома по изотопам U и Sr .....	88
<b>Рогожин Е. А., Горбатилов А. В., Степанова М. Ю., Харазова Ю. В., Андреева Н. В., Овсяченко А. Н., Ларьков А. С., Сысолин А. И., Чэнь Цзе, Лю Цзяо.</b> Глубинное строение Северо-Западного Кавказа по новым геолого-геофизическим данным .....	90
<b>Семинский А. К., Семинский К. Ж.</b> Общие закономерности вариаций радона в подземных водах Южного Прибайкалья под влиянием землетрясений .....	91
<b>Семинский И. К., Поспеев А. В.</b> Глубинное геоэлектрическое строение Ангарского разлома по новейшим данным МТЗ .....	92
<b>Сим Л. А., Гордеев Н. А.</b> О рифтогенезе хребта Гаккеля на Лаптевоморском континентальном склоне .....	94
<b>Сметанин А. В., Марченко А. К., Марченко И. Н.</b> Некоторые показатели тектонической раздробленности верхней коры Сибирской платформы и ее окружения по гравиметрическим данным .....	95
<b>Тагильцев С. Н., Лукьянов А. Е.</b> Использование геомеханики и тектонофизики при решении гидрогеологических задач .....	96
<b>Фаттахов Е. А.</b> Сопоставление спектрально-временных характеристик деформационных процессов разломных зон в сейсмоактивных регионах .....	98
<b>Хригова М. А., Мордвинова В. В., Кобелева Е. А., Кобелев М. М., Сеньюков С. Л., Назарова З. А.</b> Отражение разломных зон полуострова Камчатка в его глубинной структуре .....	99
<b>Чеботарев А. А., Аржанникова А. В., Аржанников С. Г.</b> Установление взаимосвязи между долгосрочными скоростями смещения по сегментам Тункинского разлома и морфометрическими параметрами приразломной зоны .....	101
<b>Черемных А. В.</b> Внутренняя структура и напряженно-деформированное состояние крупных разломных зон юга Восточной Сибири .....	102
<b>Чувашова И. С., Рассказов С. В., Коломнец В. Л., Будаев Р. Ц., Хассан А., Аль Хамуд А.</b> Развитие структуры Южно-Байкальского бассейна от эоцена до плейстоцена в пространственно-временных соотношениях седиментационных и вулканических событий .....	103

<b>Агранов Г. Д., Дубинин Е. П., Грохольский А. Л.</b> Физическое моделирование формирования микроконтинентов и краевых плато Северной Атлантики .....	105
<b>Ахмедов Х. Р., Умуразаков Р. А.</b> Палеотектодинамический анализ мезозойско-кайнозойского развития локальных структур Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области .....	106
<b>Ахметов А. Ж., Смолин И. Ю.</b> Оценка напряженно-деформированного состояния геологических объектов Сибирского кратона на основе профиля «Кимберлит-1980» .....	108
<b>Борняков С. А., Пантелеев И. А., Каримова А. А., Салко Д. В.</b> Экспериментальное исследование пространственной передачи деформаций в упруговязкопластичной модели литосферы.....	109
<b>Бызов Л. М.</b> Оценка скоростей позднекайнозойских вертикальных движений горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы по результатам математического моделирования эволюции рельефа .....	111
<b>Вахромеев А. Г., Сверкунов С. А., Акчурин Р. Х.</b> Скважина как «онлайн-система» гидравлических тестирований .....	112
<b>Данилов Я. А., Дубинин Е. П., Грохольский А. Л.</b> Физическое моделирование особенностей структурообразования в спрединговых хребтах Индийского океана, подверженных влиянию термических аномалий .....	114
<b>Дементьева И. Е., Попков В. И., Попков И. В.</b> Жильные залежи углеводородов, связанные с разломами .....	116
<b>Казакбаева А. А., Макаров П. В., Смолин И. Ю.</b> Механизм генерации и особенности распространения межразломных автосоли-тонных возмущений .....	117
<b>Каримова А. А., Борняков С. А., Пантелеев И. А.</b> Основные закономерности развития разрывной структуры сдвиговых зон: по результатам физического моделирования .....	118
<b>Кузьмин Д. К.</b> Анализ деформационных процессов в разломных зонах месторождений углеводородов .....	119
<b>Леонов М. Г.</b> Гранитные протрузии – распространенный тип залежей углеводородов в кристаллическом фундаменте .....	120
<b>Лермонтова А. С.</b> Математическое моделирование развития сдвиговой зоны от системы сколов Риделя к магистральному разлому .....	122
<b>Макаров П. В.</b> Автосоли-тонная концепция деформационных и сейсмических процессов в земной коре .....	123
<b>Макаров П. В.</b> Автосоли-тонная концепция медленной динамики в геосредах .....	124

<b>Мяжков Д. С., Ребецкий Ю. Л.</b> Математическое моделирование формирования напряженно-деформированного состояния литосферы Японской зоны субдукции региона Хонсю до и после землетрясения Тохоку .....	125
<b>Никонов А. И.</b> Палеогеодинамический анализ зон аномальных деформаций в разрезе антиклинальных платформенных структур .....	126
<b>Пантелеев И. А., Окунев В. И., Новиков В. А., Кочарян Г. Г.</b> Пространственно-временные закономерности прерывистого скольжения по модельному протяженному разлому .....	128
<b>Перышкин А. Ю., Макаров П. В.</b> Внутриразломные автосолитоны. Моделирование процесса миграции землетрясений по разлому .....	129
<b>Перышкин А. Ю., Макаров П. В.</b> Деформационные автосолитоны как триггерные механизмы землетрясений .....	130
<b>Попков В. И.</b> Листрические разломы и нефтегазоносность .....	131
<b>Ребецкий Ю. Л., Стефанов Ю. П., Войтенко В. Н., Бакеев Р. А., Еремин М. О.</b> Тектонофизика и геомеханика в решении проблемы формирования коллекторов рудных залежей .....	132
<b>Смолин И. Ю., Макаров П. В., Микушина В. А.</b> Механизмы генерации и структура фронтов бегущих автосолитонов в деформируемой прочной среде .....	134
<b>Тагильцев С. Н., Лукьянов А. Е.</b> Использование геомеханики и тектонофизики при решении гидрогеологических задач .....	135
<b>Тверитинова Т. Ю., Белобородов Д. Е.</b> Взаимосвязь грязевого вулканизма с зонами концентрации деформаций в Керченско-Таманской зоне .....	136
<b>Толстова А. И., Дубинин Е. П., Грохольский А. Л.</b> Формирование шовных зон Метеор и Айлос Оркадос при перескоке оси спрединга в Южной Атлантике (физическое моделирование) .....	137
<b>Фролова Н. С., Мишакина А. А., Корбутяк А. Н.</b> Аналоговое моделирование структур, формирующихся на платформах при смене режима растяжения сдвиговым режимом .....	139
<b>Шемента А. И.</b> Механика образования сетей трещин растяжения: геологические данные, экспериментальное и численное моделирование .....	140

#### РАЗДЕЛ 4. ФЛЮИДНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ РАЗЛОМНЫХ ЗОН СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ

<b>Горбунова Э. М., Беседина А. Н., Кабыченко Н. В., Батухтин И. В., Петухова С. М.</b> Влияние сейсмического воздействия на деформирование водонасыщенного коллектора по данным прецизионного гидрогеологического мониторинга .....	142
--	-----

<b>Горшков А. И., Ливинский А. И., Новикова О. В.</b> Положение крупномасштабных рудных месторождений в линейно-блоковой структуре Алтае-Саянского региона .....	144
<b>Джуманиязов Д. И., Каримова Ф. Б.</b> Эволюция Северо-Нуратинского глубинного разлома .....	145
<b>Кисин А. Ю., Карасева Е. С., Мурзин В. В.</b> Структурная позиция золотого и демантоидного оруденения в альпинотипных гипербазитах Главного Уральского разлома .....	147
<b>Кисин А. Ю., Пригчин М. Е., Огородников В. Н., Поленов Ю. А., Озорнин Д. А.</b> Структурный контроль Светлинского месторождения золота и Светлинского месторождения горного хрусталя (Южный Урал) .....	148
<b>Костровицкий С. И.</b> Глубинные разломы, их роль в формировании кимберлитов .....	150
<b>Кравченко А. А., Лоскутов Е. Е., Мельников А. И., Тимофеев В. Ф., Кириллин Е. И., Березкин В. И., Округин А. В., Попов Н. В.</b> Тектонические структуры и металлогения Алданской гранулитогнейсовой области на юге Северо-Азиатского кратона .....	151
<b>Мельников А. В.</b> Кольцевые структуры Приамурья и их роль в размещении россыпей золота .....	153
<b>Михайлов С. А., Чернов М. Л., Зайцев Д. Н., Нугманов И. И.</b> Наземный сейсмометрический мониторинг техногенной и естественной трещиноватости и определение современного поля напряжений земной коры .....	154
<b>Морозова Л. Н.</b> Геотектоническая позиция месторождений литиевых пегматитов Кольского полуострова .....	156
<b>Нематуллаев С. Ю., Мусаев А. М., Каримова Ф. Б., Джуманиязов Д. И.</b> Металлогенические черты рудовмещающих пород Чармитанского рудного поля .....	157
<b>Ружич В. В., Вахромеев А. Г., Сверкунов С. А.</b> Снижение избыточной упругой энергии в глубинных сейсмоопасных сегментах разломов через наклонно направленные скважины путем волновых гидравлических воздействий .....	159
<b>Семинский Ж. В.</b> Рудолокализирующая роль разрывной тектоники в различных геодинамических обстановках Восточной Сибири .....	161
<b>Семинский К. Ж.</b> Основы тектонофизического подхода к анализу разломно-блоковой структуры и напряженно-деформированного состояния осадочного чехла на месторождениях углеводородного сырья .....	164

## РАЗДЕЛ 5. СЕЙСМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС В РАЗЛОМНО-БЛОКОВОЙ СТРУКТУРЕ ЛИТОСФЕРЫ

<b>Александров П. Н., Баталева Е. А., Бобровский В. В.</b> Инструментальное изучение активности геологических разломов .....	167
--	-----

<b>Арсеньев С. А.</b> Моделирование очагов землетрясений в разломах литосферы .....	168
<b>Беленович Т. Я., Кутинов Ю. Г., Чистова З. Б., Неверов Н. А.</b> Пространственно-временные особенности геодинамического режима юго-востока Евразии .....	169
<b>Бержинский Ю. А., Бержинская Л. П., Ордынская А. П.</b> Оценка уязвимости зданий с учетом сейсмического износа конструкций для расчета сейсмического риска .....	171
<b>Беседина А. Н.</b> Исследование микросейсмического фона с помощью модифицированного сейсмометра СМ-ЗКВ вблизи горнодобывающих предприятий .....	172
<b>Беседина А. Н., Кишкина С. Б., Павлов Д. В., Кочарян Г. Г.</b> Сейсмические процессы в системе разломов Курской магнитной аномалии .....	174
<b>Борняков С. А., Салко Д. В.</b> Особенности проявления деформационных предвестников сильных землетрясений в Прибайкалье .....	175
<b>Виляев А. В., Жантаев Ж. Ш.</b> Динамика сейсмичности Северного Тянь-Шаня на базе статистического анализа .....	177
<b>Гаврилов В. А., Дещеревский А. В., Соломатин А. В., Пантелеев И. А.</b> О подходах к краткосрочному прогнозированию сильнейших землетрясений зоны Авачинского залива (Камчатка) .....	178
<b>Герман В. И.</b> Оценка исходной сейсмичности для территории Красноярска .....	179
<b>Герман В. И.</b> Подobie пространственной и временной структуры сейсмичности .....	181
<b>Гилева Н. А., Мельникова В. И., Радзиминович Я. Б., Тубанов Ц. А.</b> Сильные землетрясения Прибайкалья в 2020–2021 гг. ....	182
<b>Горшков А. И., Новикова О. В., Соловьев А. А.</b> Прогноз мест возникновения сильных землетрясений на основе иерархической линейно-амбипольной структуры земной коры .....	184
<b>Гуфельд И. Л.</b> Тупик разрывной модели сейсмического процесса и реализация краткосрочной сейсмической опасности на основе дегазационной модели .....	185
<b>Добрынина А. А., Саньков В. А., Миалле П.</b> Сейсмоакустические эффекты Быстринского землетрясения 21 сентября 2020 г. ....	186
<b>Дядьков П. Г., Козлова М. П., Михеева А. В., Романенко Ю. М., Гилева Н. А.</b> Сейсмическая активность центральной впадины озера Байкал как отражение разломно-блоковой структуры земной коры .....	188
<b>Епонешникова Л. Ю., Дучков А. А., Тубанов Ц. А.</b> Уточнение трехмерной структуры сейсмических аномалий в районе озера Байкал .....	189
<b>Завьялов А. Д., Зотов О. Д., Гульельми А. В.</b> Новый подход к определению размера очаговой зоны землетрясений .....	190
<b>Копылова Г. Н., Болдина С. В.</b> Современные флюидодинамические процессы в сейсмоактивном регионе .....	192



<b>Король С. А., Саньков А. В., Добрынина А. А.</b> Связь микро-сейсмических шумов с землетрясениями .....	193
<b>Кочарян Г. Г.</b> Зарождение и остановка землетрясений .....	195
<b>Лебедева М. А., Саньков В. А., Добрынина А. А.</b> Первые результаты исследований Хубсугульского землетрясения (12.01.2021, $M_w = 6,8$ ) методом дифференциальной РСА-интерферометрии .....	196
<b>Левина Е. А.</b> Периодичности в сейсмическом режиме Байкальской рифтовой зоны и их возможные причины .....	198
<b>Никонов А. А.</b> Определение диспозиции и масштабности очаговых разломов сильнейших землетрясений Восточного Кавказа с VIII в. н. э. по характеристикам высшей изосейсты макросейсмического поля .....	199
<b>Никонов А. А., Шварев С. В.</b> Озовые гряды как структурно-тектонические маркеры: деформации в рельефе и в позднеледниковых отложениях – отражение новейшей тектоники и геодинамики (на примере восточной части Фенноскандинавского кристаллического щита) .....	201
<b>Новиков В. А., Ружин Ю. Я., Сорокин В. М., Яценко А. К.</b> Космическая погода и землетрясения: возможный механизм воздействия солнечных вспышек и магнитных бурь на деформационные процессы в земной коре .....	202
<b>Остапчук А. А., Попов М. Ф., Кочарян Г. Г.</b> Закономерности кластеризации гипоцентров сейсмических событий в плоскости тектонического разлома .....	204
<b>Пеллинен В. А., Алексеев С. В., Лебедева Е. А., Светлаков А. А.</b> Экзогенные процессы в долинах рек Сенца и Жомболок (Восточный Саян) .....	205
<b>Предени П. А., Добрынина А. А., Тубанов Ц. А.</b> Внутреннее поглощение и рассеяние сейсмических волн в литосфере центральной части Байкальской рифтовой системы .....	208
<b>Радзиминович Я. Б., Гилева Н. А., Тубанов Ц. А., Лухнева О. Ф., Новопашина А. В., Цыдыпова Л. Р.</b> Макросейсмические проявления Кударинского землетрясения 9 декабря 2020 г. ( $M_w = 5,5$ ) на Среднем Байкале .....	209
<b>Ребецкий Ю. Л.</b> Современное состояние геомеханики и тектонофизики в оценке сейсмической опасности .....	211
<b>Ружич В. В., Вахромеев А. Г., Сверкунов С. А.</b> О демпфировании очагов землетрясений закачками растворов в сегменты разломов через глубокие скважины .....	212
<b>Ружич В. В., Левина Е. А., Пономарева Е. И.</b> Сейсмопрогностический мониторинг в Байкальской рифтовой зоне .....	214
<b>Саньков А. В., Добрынина А. А., Саньков В. А.</b> Активные разломы земной коры Прибайкалья в поле микросейсмических колебаний .....	215
<b>Семенов Р. М., Лопатин М. Н.</b> Причины вариаций концентраций растворенного гелия в подземных водах Прибайкалья .....	217

<b>Смекалин О. П., Чипизубов А. В., Имаев В. С.</b> Сейсмический режим разломов очага Могодского землетрясения в голоцене по палеосейсмическим данным .....	218
<b>Смольников Г. Я., Баркин Ю. В., Баркин М. Ю.</b> Гравитационные взаимодействия небесных тел гелиосферы .....	220
<b>Тарасов Н. Т.</b> Влияние электромагнитного излучения Солнца и геомагнитных бурь на тектонические напряжения и сейсмичность Земли .....	221
<b>Филин А. Ф.</b> Использование современных информационных технологий в моделировании сейсмического процесса .....	222
<b>Филиппова А. И., Букчин Б. Г., Фомочкина А. С., Мельникова В. И., Радзиминович Я. Б., Гилева Н. А.</b> Очаговые параметры Быстринского землетрясения 21 сентября 2020 г. ( $M_w = 5,6$ ) по телесейсмическим данным .....	224
<b>Чебыкин Е. П., Ильясова А. М., Рассказов С. В., Чувашова И. С., Борняков С. А., Снопков С. В.</b> Култукское сочленение активных разломов Южно-Байкальской впадины и Главного Саянского разлома: чувствительный полигон гидрогеохимического мониторинга подготовки сильного землетрясения .....	225
<b>Чепцов В. В., Добрынина А. А., Саньков А. А., Чечельницкий В. В.</b> Связь сейсмических моментов землетрясений с региональным геодинамическим режимом .....	226
<b>Чечельницкий В. В.</b> Измерение относительных деформаций при землетрясениях и взрывах сейсмическими станциями .....	228
<b>Шварев С. В.</b> Сейсмичность в рыхлых отложениях Зимнего берега Белого моря (Архангельская область) .....	229
<b>Шварев С. В.</b> Тектоническая позиция сейсмогенных нарушений в четвертичных отложениях Терского берега Белого моря (Кольский полуостров) .....	231
<b>Яковлев Ф. Л., Габсатарова И. П., Стаховская Р. Ю.</b> Квазипериодическая периодичность сейсмичности восточной части Большого Кавказа за последние 200 лет и среднесрочный прогноз сейсмической активности региона .....	232