

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шестая научно-техническая конференция «ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»</i>	3
Памяти Виктора Николаевича ЧЕБРОВА (15 сентября 1949 г. – 17 февраля 2016 г.).....	7
Памяти Александра Васильевича ВИКУЛИНА (19 июня 1947 г. – 27 июня 2017 г.).....	11

Геофизический мониторинг геодинамических процессов на Дальнем Востоке России

<i>Копылова Г.Н.</i> ГИДРОГЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА КАМЧАТКЕ: 1977–2017 гг....	16
<i>Акбашев Р.Р., Макаров Е.О., Фирстов П.П.</i> СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ В ПУНКТАХ МОНИТОРИНГА ПОДПОЧВЕННОГО РАДОНА НА ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ.....	20
<i>Аникин Л.П., Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Долгая А.А., Новикова П.Н., Петрова В.В., Пилипенко О.В., Рашидов В.А., Трусов А.А.</i> КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДВОДНЫХ ВУЛКАНОВ КУРИЛЬСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ.....	25
<i>Воропаев П.В., Takahashi Н., Салтыков В.А.</i> СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕЙСМИЧНОСТИ РАЙОНА ОСТРОВА ХОККАЙДО.....	30
<i>Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В.</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ СЛУЖБЫ ДЕЖУРНЫХ ОПЕРАТОРОВ–ЭКСПЕРТОВ СЕТИ КОМПЛЕКСНЫХ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПЕТРОПАВЛОВСК–КАМЧАТСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА.....	35
<i>Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В.</i> УСПЕШНЫЙ ПРОГНОЗ СИЛЬНЕЙШЕГО ЖУПАНОВСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (30.01.2016 г.; $M_w=7.2$) НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СКВАЖИННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	40
<i>Касимова В.А., Копылова Г.Н., Любушин А.А.</i> О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФОНОВОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА В СИСТЕМЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ КАМЧАТКИ).....	44
<i>Копылова Г.Н., Болдина С.В., Полтавцев В.А.</i> ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЖУПАНОВСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 30.01.2016 г., $M_w = 7.2$	49
<i>Лемзиков М.В.</i> ОЦЕНКА ПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ СРЕДЫ ВУЛКАНА ПЛОСКИЙ ТОЛБАЧИК... 54	54
<i>Мальшев А.И.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГНОЗИРУЕМОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПОТОКА.....	59
<i>Полтавцева Е.В.</i> МЕТОДИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ОТКЛИКОВ ГЕОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ НА ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ ЗАШУМЛЕННОСТИ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	63
<i>Прытков А.С., Василенко Н.Ф.</i> ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ О. САХАЛИН ПО ДАННЫМ GPS НАБЛЮДЕНИЙ.....	68
<i>Сенюков С.Л., Нуржидина И.Н., Дрознина С.Я., Кожевникова Т.Ю., Назарова З.А., Соболевская О.В., Гарбузова В.Т., Напылова Н.А., Толочкова С.Л., Напылова О.А., Должикова А.Н.</i> СЕЙСМИЧНОСТЬ В РАЙОНАХ ВУЛКАНОВ КАМБАЛЬНЫЙ, ЖЕЛТОВСКИЙ, КСУДАЧ, КРАШЕНИННИКОВА И БОЛЬШОЙ СЕМЯЧИК В 2009–2017 гг.	73
<i>Сенюков С.Л., Шапиро Н.М., Дрознина С.Я., Дрознин Д.В., Нуржидина И.Н.</i> О ВОЗМОЖНОЙ СВЯЗИ ЛУННЫХ ЗАТМЕНИЙ С ЭКСПЛОЗИВНЫМИ ИЗВЕРЖЕНИЯМИ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННЫЙ.....	78
<i>Сенюков С.Л., Шапиро Н.М., Дрознина С.Я., Дрознин Д.В., Нуржидина И.Н., Близнецов В.Е.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОСТИ ВУЛКАНОВ КЛЮЧЕВСКОЙ И ШИВЕЛУЧ С 02.02.2000 ПО 31.07.2017.....	83

Сейсмичность, сейсмическая опасность

<i>Чебров Д.В., Кугаенко Ю.А., Абубакиров И.Р., Воропаев П.В., Гусев А.А., Дрознин Д.В., Дрознина С.Я., Иванова Е.И., Кравченко Н.М., Ландер А.В., Матвеев Е.А., Митюшкина С.В., Ототюк Д.А., Павлов В.М., Раевская А.А., Салтыков В.А., Сенюков С.Л., Серафимова Ю.К., Скоркина А.А., Титков Н.Н.</i> СИЛЬНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА КАМЧАТКЕ В 2016–2017 гг.	89
---	----

<i>Абубакиров И.Р., Гусев А.А., Гусева Е.М., Павлов В.М., Скоркина А.А.</i> ПОЛУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЦЕНОК МОМЕНТНЫХ МАГНИТУД ДЛЯ КАМЧАТСКИХ СУБДУКЦИОННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И УСТАНОВЛЕНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ M_w И M_L	97
<i>Баранов С.В., Шебалин П.Н., Чеброва А.Ю.</i> ОЦЕНКА ОБЛАСТИ СИЛЬНЫХ АФТЕРШОКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ РАЙОНА КАМЧАТКИ.....	101
<i>Богданов В.В., Павлов А.В.</i> АНАЛИЗ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА.....	106
<i>Гайдай Н.К., Курткин С.В., Длинных В.В., Ломакина Н.Е.</i> ОЦЕНКА ТЕКУЩЕЙ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ УЯЗВИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	111
<i>Курткин С.В., Алешина Е.И., Карпенко Л.И., Ведерников Е.И.</i> ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТЕ ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ НА РУДНИКЕ «ВЕТРЕНСКИЙ».....	114
<i>Ландер А.В., Шевченко Н.А., Матвеев Е.А.</i> УТОЧНЕНИЕ КООРДИНАТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КАМЧАТСКОЙ СЕЙСМОФОКАЛЬНОЙ ЗОНЫ.....	118
<i>Лихачева О.Н., Коваленко Н.С., Фокина Т.А.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РАЙОНА ЗЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ СФ ФИЦ ЕГС РАН.....	123
<i>Любушин А.А.</i> ЦИКЛИЧЕСКИЕ ФЛУКТУАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ НА ЯПОНСКИХ ОСТРОВАХ.....	128
<i>Павленко О.В.</i> УДАРНАЯ ВОЛНА, КАК НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА АНОМАЛЬНО ВЫСОКИХ УСКОРЕНИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПРИ $M9.0$ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ ТОХОКУ 11 МАРТА 2011 г.	133
<i>Павлов В.М., Абубакиров И.Р.</i> РАСЧЕТ ТЕНЗОРА СЕЙСМИЧЕСКОГО МОМЕНТА СЛАБЫХ КАМЧАТСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	138
<i>Прытков А.С., Сафонов Д.А., Полец А.Ю.</i> МОДЕЛЬ ОЧАГА ОНОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 14 АВГУСТА 2016 Г. $M=5.8$ (О. САХАЛИН).....	143
<i>Шаров Н.В.</i> МОНИТОРИНГ ВАРИАЦИИ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЖИТЕЛЕЙ СУБАРКТИЧЕСКОГО РАЙОНА КАРЕЛИИ.....	148
<i>Исследование предвестников землетрясений и извержений вулканов</i>	
<i>Федотов С.А., Соломатин А.В., Кирюхин А.В.</i> ДОЛГОСРОЧНЫЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ ДЛЯ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ ДУГИ НА V 2017 – IV 2022 гг., ЕГО РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ; ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛУБОКОГО ОХОТОМОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 24.V 2013 г., $M=8.3$	154
<i>Кузьмин Ю.Д., Полетаев В.А.</i> ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ «ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЗОН» ЗЕМНОЙ КОРЫ ПРИ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА КАМЧАТКЕ.....	159
<i>Обжиров А.И., Шакиров Р.Б.</i> ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И УЧАСТИЕ ГАЗА В ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФАХ НА СУШЕ И МОРЕ.....	164
<i>Салтыков В.А.</i> ПРЕДВЕСТНИКИ КАМЧАТСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 2013-2016 гг., ВЫЯВЛЕННЫЕ ПО МЕТОДИКЕ ВСШ.....	169
<i>Салтыков В.А., Воропаев П.В.</i> ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ПРИ ПРОГНОЗЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....	174
<i>Славина Л.Б., Кучай М.С., Сеньюков С.Л.</i> ДИНАМИКА ПОЛЯ ОТНОШЕНИЯ СКОРОСТЕЙ v_p/v_s В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ И ЕЕ СВЯЗЬ С ПРОЦЕССОМ РАЗВИТИЯ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕВЕРНОЙ ГРУППЫ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ.....	179
<i>Смирнов С.Э., Бычков В.В., Корсунова Л.П., Хегай В.В.</i> ИОНОСФЕРНЫЕ И АЭРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ПЕРЕД КАМЧАТСКИМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ 30.01.2016.....	185
<i>Смирнов С.Э., Михайлова Г.А., Михайлов Ю.М., Капустина О.В.</i> АНОМАЛЬНЫЕ ВАРИАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ НА КАМЧАТКЕ И ВОЗМОЖНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ АНОМАЛИЙ.....	190
<i>Чебров Д.В., Салтыков В.А., Серафимова Ю.К.</i> О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАМЧАТСКОГО ФИЛИАЛА РОССИЙСКОГО ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА В 2014-2017 гг.	195

<i>Широков В.А.</i> ДОЛГОСРОЧНО-КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ РАЙОНА ЖЕЛОБА НАНКАЙ (ЯПОНИЯ) С $M \geq 8.2$ ДО 3500 г. СО ВРЕМЕНЕМ ТРЕВОГИ 196 СУТОК	201
<i>Щекотов А.Ю., Потанин М.Е., Кобзев В.А.</i> ПРОГНОЗ МАГНИТУДЫ КАМЧАТСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ДЕПРЕССИИ УНЧ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	206
Цунами: опасность и предупреждение	
<i>Золотухин Д.Е., Ивельская Т.Н., Семенова Е.П.</i> УТОЧНЕНИЕ ПОРОГОВОЙ МАГНИТУДЫ ОБЪЯВЛЕНИЯ ТРЕВОГИ ЦУНАМИ ДЛЯ АКВАТОРИИ ЯПОНСКОГО МОРЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ЦУНАМИ	211
<i>Королев Ю.П., Лоскутов А.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СИМУШИРСКИХ ЦУНАМИ 2006, 2007 и 2009 НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ СТАНЦИЙ СИСТЕМЫ DART.....	216
<i>Ландер А.В., Пинегина Т.К.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЧАГОВ СИЛЬНЕЙШИХ ПАЛЕОЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЮЖНОЙ КАМЧАТКИ.....	221
<i>Нечаев Г.В., Шестаков Н.В.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГНСС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ В ЯПОНСКОМ МОРЕ.....	226
<i>Ототюк Д.А., Помазная Т.В., Скоркина А.А., Дроздин Д.В., Чебров Д.В.</i> ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ РИОЦ «ПЕТРОПАВЛОВСК» В РАМКАХ СЛУЖБЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ И СЛУЖБЫ СРОЧНЫХ ДОНЕСЕНИЙ В 2016–2017.....	231
<i>Пинегина Т.К., Базанова Л.И., Зеленин Е.А., Кожурин А.И.</i> ПАРАМЕТРЫ ЦУНАМИ И КОСЕЙСМИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ПОБЕРЕЖЬЕ АВАЧИНСКОГО ЗАЛИВА (КАМЧАТКА) В ГОЛОЦЕНЕ	235
<i>Чубарова О.С., Гусев А.А., Ототюк Д.А., Скоркина А.А.</i> РЕГИОНАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ МАГНИТУД ПО ПОВЕРХНОСТНЫМ ВОЛНАМ И ИХ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ.....	240
<i>Шевченко Г.В., Лоскутов А.В., Ивельская Т.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЦУНАМИ В ПОРТАХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА ПО ДАННЫМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	245
<i>Шевченко Г.В., Лоскутов А.В., Кайстренко В.М.</i> НОВАЯ КАРТА ЦУНАМИОПАСНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ.....	250
Моделирование в геофизике	
<i>Гайдай Н.К.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ МЕТОДАМИ НИГ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ В КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЛУБИННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	255
<i>Долгая А.А., [Викулин А.В.], Герус А.И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ	259
<i>Дроздин В.А.</i> МЕХАНИКА ИЗВЕРЖЕНИЙ.....	262
<i>Жантаев Ж.Ш., Виляев А.В.</i> GPS МОНИТОРИНГ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ.....	267
<i>Кирюхин А.В.</i> АНАЛИЗ ИНЖЕКЦИИ МАГМЫ ПОД КОРЯКСКИМ ВУЛКАНОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	272
<i>Копылова Г.Н., Болдина С.В., Касимова В.А.</i> ЭФФЕКТЫ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, $M_w = 6.8-9.1$, В ИЗМЕНЕНИЯХ УРОВНЯ ВОДЫ В СКВАЖИНЕ ЮЗ-5, КАМЧАТКА	276
<i>Кролевец А.Н.</i> ПРОЦЕССЫ РЕЛАКСАЦИИ В СРЕДЕ БЛОЧНОГО СТРОЕНИЯ.....	281
<i>Кугаенко Ю.А.</i> ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ МАГМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗОНЫ ТРЕЦИННЫХ ТОЛБАЧИНСКИХ ИЗВЕРЖЕНИЙ.....	286
<i>Макаров Е.О., Фирстов П.П.</i> АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ ПОТОКА ПОДПОЧВЕННОГО РАДОНА С ПОМОЩЬЮ НАКОПИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ	291
<i>Мяжков Д.С., Ребецкий Ю.Л., Погорелов В.В.</i> О ВЛИЯНИИ ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ МАССОВЫХ СИЛ – КАК ВОЗМОЖНОМ ИСТОЧНИКЕ ФОРМИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В КОРЕ ЗОН ПЕРЕХОДА «ОКЕАН-КОНТИНЕНТ».....	295

<i>Нечаев А.М.</i> ОТ ГЕЙЗЕРА К ВУЛКАНУ: ОБ УНИВЕРСАЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ И ЕГО ВЕРИФИКАЦИИ.....	300
<i>Нурмухамедов А.Г., Сидоров М.Д., Недядько В.В.</i> АНАЛИЗ ГЛУБИННОЙ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВДОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ п. ОССОРА – п. ТИЛИЧИКИ В СВЕТЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАМЧАТСКОГО ПЕРЕШЕЙКА В 2013 г.....	305
<i>Пантелеев И.А., Полтавцева Е.В., Гаврилов В.А.</i> ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ Г-1 В АСЕЙСМИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ И ПРИ ПОДГОТОВКЕ БЛИЗКОГО СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	310
<i>Поляков А.Ю., Усачева О.О., Кирюхин А.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ И АНОМАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ В МУТНОВСКОМ ГЕОТЕРМАЛЬНОМ РЕЗЕРВУАРЕ ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ RETRASIM V.5.2.....	315
<i>Рычкова Т.В.</i> TOUGH2 МОДЕЛИРОВАНИЕ И СТАТИСТИКА ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ГЕЙЗЕРОВ ВЕЛИКАН И БОЛЬШОЙ (ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ, КАМЧАТКА).....	319
Технические и программные средства геофизического мониторинга	
<i>Алешин И.М., Холодков К.И., Передерин Ф.В., Погорелов В.В.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ ГНСС С ВЫСОКОЙ ЧАСТОТОЙ ОПРОСА.....	325
<i>Баранов С.В., Шебалин П.Н.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОПАСНОСТИ АФТЕРШОКОВ.....	329
<i>Будилов Д.И., Фирстов П.П., Макаров Е.О., Исакевич Д.В.</i> АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОДПОЧВЕННЫХ ГАЗОВ НА ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ.....	334
<i>Виноградов Ю.А.</i> О ПЕРСПЕКТИВАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФИЦ ЕГС РАН И ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС» ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАПУСКОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С КОСМОДРОМА «ВОСТОЧНЫЙ».....	339
<i>Волович О.Г., Салтыков В.А.</i> ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТИ КАТАЛОГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....	343
<i>Горбунова Э.М., Беседина А.Н., Виноградов Е.А., Кабыченко Н.В., Свинцов И.С.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕЦИЗИОННОГО ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПЛАТФОРМЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ИДГ РАН «МИХНЕВО»).....	348
<i>Конешов В.Н., Погорелов В.В., Спесивцев А.А., Ермошенко С.А., Родченко А.О.</i> ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОСТОЯННОДЕЙСТВУЮЩИХ СТАНЦИЙ ШСДКМ ПРИ АЭРОГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПРОТЯЖЕННЫХ ПРОФИЛЯХ ПО МАРШРУТУ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ – АРХАНГЕЛЬСК.....	353
<i>Костылев Д.В., Левин Ю.Н., Семенова Е.П., Богинская Н.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В СФ ФИЦ ЕГС РАН.....	357
<i>Матвеев Е.А., Чеброва А.Ю., Иванов В.Ю., Иванова Е.И., Митюшкина С.В., Раевская А.А., Ромашева Е.И., Токарев А.В., Чемарев А.С.</i> РАЗВИТИЕ ИНТЕРФЕЙСА ДОСТУПА К СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЕИССД.....	361
<i>Пойда А.А., Жижин М.Н., Трифонов Г.М., Мельников Д.В.</i> СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ VIIRS NIGHTFIRE.....	366
<i>Разинков О.Г., Сидоров-Бирюков Д.Д., Townsend B., Parker T., Bainbridg G., Greis R.</i> ПРЕИМУЩЕСТВА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПРЯМОЙ УСТАНОВКИ В ГРУНТ.....	371
<i>Хомутов С.Ю.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ДВУХЛЕТНИХ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ОБСЕРВАТОРИИ «ПАРАТУНКА» (КАМЧАТКА) С ПОМОЩЬЮ ФЛЮКСМЕТРОВ CS110 И ПОЛЕ-2.....	376
<i>Щукин М.В.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РИОЦ «ЮЖНО-САХАЛИНСК».....	381
Указатель авторов.....	384