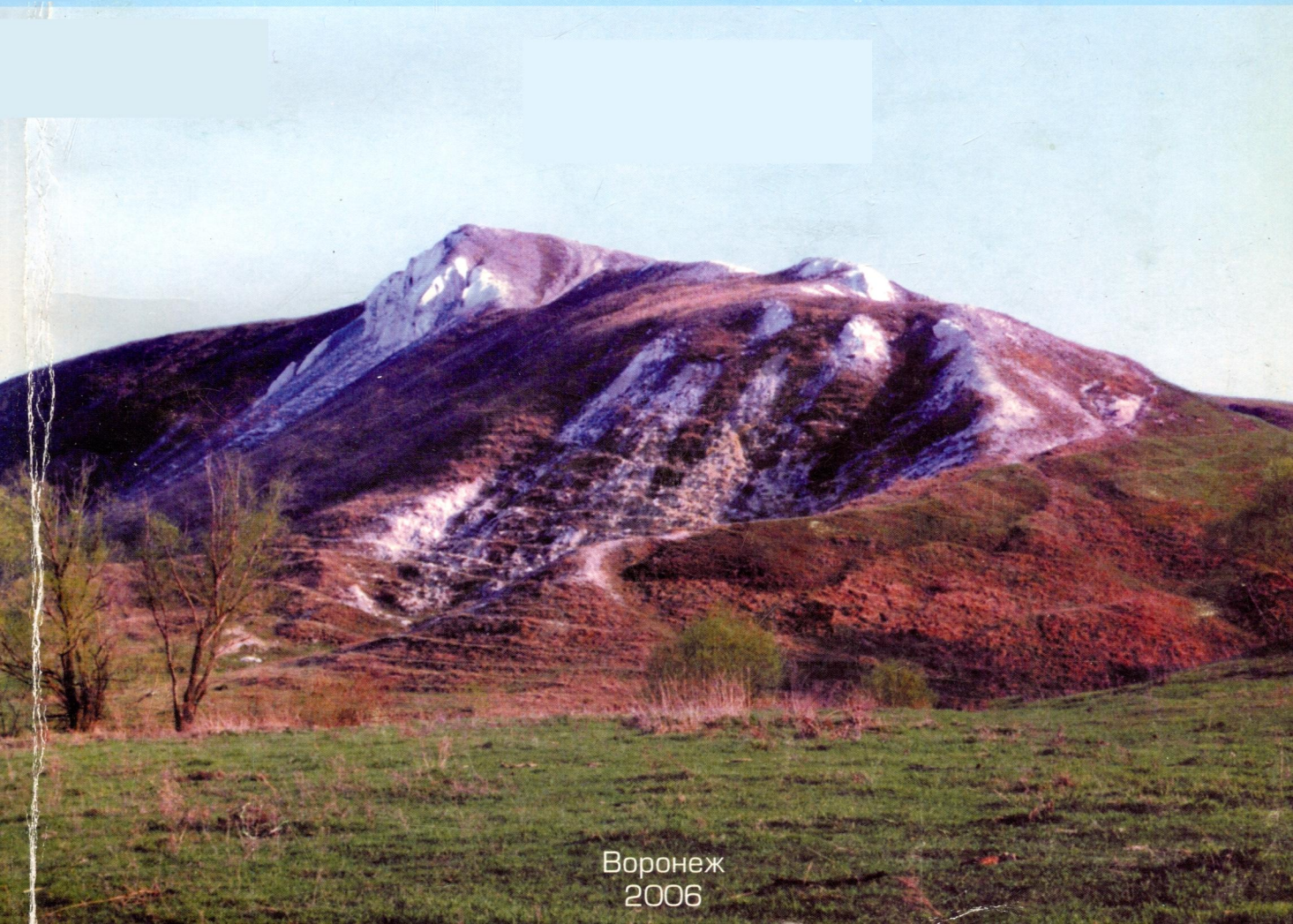




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
АДМИНИСТРАЦИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

АКТИВНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИТОСФЕРЕ. МЕТОДЫ, СРЕДСТВА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
Том I (А-М)



Воронеж
2006

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
*Воронежский Государственный Университет
Научно-образовательный центр REC-010*



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт геофизической службы
Институт динамики геосфер

Администрация Воронежской области

**АКТИВНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ В ЛИТОСФЕРЕ. МЕТОДЫ, СРЕДСТВА
И РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ**



Материалы XII международной конференции
18-23 сентября 2006 года

Том I

А - М

**ВОРОНЕЖ
2006**

УДК 550.34
551.24
552.24
ББК 26.3
А 43

Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения : материалы XII международной конференции 18-23 сентября 2006 года : в 2 т. – Воронеж : Воронежский государственный университет, 2006. – Том I. – 350 с.

ISBN 5-9273-1068-0 (т. I)

ISBN 5-9273-1070-2

Сборник посвящен 10-летию начала сейсмических наблюдений на Воронежском кристаллическом массиве и содержит материалы Международной конференции "Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения" по актуальным проблемам современной тектонической активности, методам и средствам ее изучения в платформенных условиях, выявлению взаимосвязи особенностей строения и состава земной коры и современных сейсмотектонических процессов. Рассматривается проблема безопасности ответственных технических сооружений и минерагенических объектов, методов изучения и предупреждения деструктивных процессов.

УДК 550.34
551.24
552.24
ББК 26.3

Тематика конференции

- Региональные и детальные сейсмологические наблюдения в условиях платформенных регионов.
- Микросейсмичность. Новые задачи и новые практические решения.
- Безопасность ответственных технических сооружений и минерагенических объектов. Методы изучения и предупреждения деструктивных процессов.
- Геологические и геофизические индикаторы тектонической активности платформенных областей.
- Резонансные геологические структуры и геофизические процессы. Волновые процессы в нелинейных средах.
- Наземные и дистанционные наблюдения за поведением геологической среды.
- Геохимические и гидрогеологические показатели тектонической активности геологической среды.
- Детальные и прецизионные наблюдения в разломных и ослабленных зонах земной коры.
- Сейсмотектоника. Сейсмогенные структуры. Очаговые зоны землетрясений.

Материалы конференции опубликованы при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 06-05-74054-г), Геофизической службы РАН, Воронежского государственного университета и Главного управления образования Администрации Воронежской области.

Публикация выполнена с авторских оригиналов с незначительными редакционными правками.

Редакторы:

чл.-корр. РАН Н.М. Чернышов,

чл.-корр. РАН А.А. Маловичко

Редакционная коллегия:

Л.И. Надежка (отв. редактор), Р.А. Орлов, С.П. Пивоваров,

И.Н. Сафронич, Т.Б. Силкина, Ю.К. Щукин

ISBN 5-9273-1068-0 (т. I)
ISBN 5-9273-1070-2

© Воронежский государственный университет, 2006
© Коллектив авторов, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ	3
АКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИТОСФЕРЕ.....	3
ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ.....	7
100-ЛЕТИЕ Н.И. НИКОЛАЕВА (1906-2006).....	8
95 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Ю.В. РИЗНИЧЕНКО (1911-1981)	
90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.П. КОСМИНСКОЙ (1916-1996).....	11
95 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е.Ф. САВАРЕНСКОГО	15
Н.В. ШЕБАЛИН (1927-1996) И ЕГО "АТЛАС ОЧАГОВ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ" (ИЗ ЗАБЫТЫХ ИДЕЙ ПРОШЛОГО).....	18
НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ	23
Авенариус И.Г. СОЛОВЕЦКИЙ АРХИПЕЛАГ – МОРФОСТРУКТУРНЫЙ УЗЕЛ БЕЛОМОРЬЯ.....	24
Авсюк Ю.Н., Салтыковский А.Я., Генштафт Ю.С. ОСОБЕННОСТИ ШИРОТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ МАГМАТИЗМА ЗЕМЛИ В ПОСТПЕРМСКОЕ ВРЕМЯ	28
Алешин А.С. О ПАРАМЕТРАХ СЕЙСМИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ ГРУНТОВ	29
Антонов Ю.В., Силкин К.Ю., Черников К.С. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ ВЕРТИКАЛЬНОГО ГРАДИЕНТА СИЛЫ ТЯЖЕСТИ НА ВОРОНЕЖСКОМ МАССИВЕ	34
Аптикаева О.И. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОДЫ АФТЕРШОКОВ ДЛЯ ДЕТАЛЬНОГО КАРТИРОВАНИЯ ЛИТОСФЕРЫ И АСТЕНОСФЕРЫ ОЧАГОВЫХ ОБЛАСТЕЙ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ПОГЛОЩЕНИЮ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН	38
Аржанников С.Г., Аржанникова А.В. ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИЕ СЕЙСМОГЕННЫЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ЮГО-ЗАПАДЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	43
Аржанникова А.В., Бердникова Н.Е., Аржанников С.Г., Воробьева Г.А. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ГЕОАРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ ЮГА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	48
Асминг В.Э., Баранов С.В., Виноградов Ю.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА EL ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ АПАТИТСКОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ	53
Ассиновская Б.А., Овсов М.К. СЕЙСМОТЕКТОНИКА КАЛИНИНГРАДСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 21 СЕНТЯБРЯ 2004 ГОДА	57
Барыкина О.С. О ВЛИЯНИИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПОРОД НА ИНЖЕНЕРНО- ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРЫВНЫХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР	59
Бейсенбаев Р.Т., Ли А.Н., Полешко Н.Н. СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА СЕЙСМООПАСНЫХ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА ПО МАТЕРИАЛАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....	64
Беленович Т.Я., Кутинов Ю.Г. СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕВЕРА ЕВРАЗИИ КАК МЕТОД БЕЗОПАСНОСТИ МИНЕРАГЕНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, (НА ПРИМЕРЕ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ).....	69
Белов С.В., Колесников И.Ю., Морозов В.Н., Татаринев В.Н., Татаринова Т.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОГНОЗА УСТОЙЧИВОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТ ЗАХОРОНЕНИЯ РАО.....	74
Белоусов Т.П., Попова Е.В. К РЕКОНСТРУКЦИИ АЛЬПИЙСКИХ ПАЛЕОНАПРЯЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ИТАЛИИ.....	78
Белоусов Т.П., Мухамедиев Ш.А., Карабанов А.К. ТРЕЩИНОВАТОСТЬ МЕЗОЗОЙСКО- КАЙНОЗОЙСКИХ ПОРОД И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	82
Блинова Т.С. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН СЕЙСМИЧНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ	87
Бочаров В.Л. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИТОСФЕРЕ И ИХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ.....	93

Бугаев Е.Г. О СОСТАВЛЕНИИ БОЛЕЕ ПОДРОБНЫХ КАРТ СЕЙСМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ И СХЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	94
Булаева Н.М., Магомедов Б.И. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО И ГЛУБИННОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ С СЕЙСМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ДАГЕСТАНА	99
Бурдакова Е.В., Глинская Н.В., Морозов В.Н. КАРТИРОВАНИЕ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ	104
Вербицкий С.Т., Сапужак И.Я., Стасюк А.Ф., Пронишин Р.С., Вербицкий Ю.Т., Чуба М.В. АНАЛИЗ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАРПАТСКОГО РЕГИОНА В 1995-2004 ГОДАХ	106
Вербицкий С.Т., Стасюк И.Я. Сапужак А.Ф., Вербицкий Ю.Т. КАРПАТСКАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ УКРАИНЫ.....	111
Виноградов А.Н., Баранов С.В., Виноградов Ю.А., Асминг В.Э. СЕЙСМОГЕННЫЕ ЗОНЫ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА	115
Волгина А.И. ОТРАЖЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ	120
Габсатарова И.П., Бабкова Е.А. СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ В РАЙОНАХ СЛАБОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ НА ПРИМЕРЕ НОВОДАРЬЕВСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 11 МАЯ 2004 ГОДА С $M_5=3.8$ (ЛУГАНСКАЯ ОБЛ., УКРАИНА)	122
Габсатарова И.П., Чепкунас Л.С., Бабкова Е.А. ПРОЯВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧНОСТИ В ПЛАТФОРМЕННОЙ ОБЛАСТИ НА ЮГО-ЗАПАДЕ РОССИИ (САЛЬСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 22 МАЯ 2001 г.).....	128
Галаганов О.Н., Гусева Т.В., Мокрова А.Н., Передерин В.П., Розенберг Н.К. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	132
Геншафт Ю.С., Тихонов Л.В., Салтыковский А.Я., Ладыгин В.М. ГЛУБИННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕРРИМАГНИТНЫХ МИНЕРАЛОВ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ СИБИРСКИХ ТРАППОВ В НОРИЛЬСКОМ РАЙОНЕ.....	136
Глазнев В.Н., Жирова А.М., Раевский А.Б. КОМПЛЕКСНОЕ СЕЙСМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ В РАЙОНЕ ХИБИНСКОГО И ЛОВОЗЕРСКОГО МАССИВОВ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА – ПРИМЕР МЕТОДОЛОГИИ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	140
Глинская Н.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ МЕТОДИКИ ВЫБОРА МЕСТ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ МОНИТОРИНГОВОЙ СИСТЕМЫ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ	145
Глинская Н.В., Морозов В.Н. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ	148
Грановский А.Г., Зеленщиков Г.В. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ НА ЮЖНОЙ ОКРАИНЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ В РИФЕЕ (ТЕРРИТОРИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ) ПО ДАННЫМ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ.....	153
Годзиковская А.А. ИНФОРМАТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ОДНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ.....	155
Годзиковская А.А. НОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ СТАРЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....	160
Горбунова Э.М., Венько Н.И. ГИДРОГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ПРИОКСКОГО УЧАСТКА НЕЛИДОВО-РЯЗАНСКОЙ ШОВНОЙ ЗОНЫ	165
Гуфельд И.Л., Собисевич А.Л. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ АКТИВАЦИЯ ОНС ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.....	169
Давыденко Д.Б., Зеленщиков Г.В. ВОЗМОЖНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ РАЗЛОМНО-ТРЕЩИННОЙ ТЕКТониКИ СОВРЕМЕННЫМИ МЕТОДАМИ ОБРАБОТКИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ И ДИСТАНЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	173
Дёмина А. Ю., Гуляев А.Н., Дружинин В.С., Осипов В.Ю. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ЗОНЫ ПОВЫШЕННОЙ ПОДВИЖНОСТИ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЕКАТЕРИНБУРГА	177
Домнина Я.В., Калинин В.А., Локшина В.А., Прялухина Л.А. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРЕДВЕСТНИКИ РАЗРУШЕНИЯ В РАЙОНЕ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.....	180

Дружинин В.С., Гуляев А.Н., Колмогорова В.В., Осипов В.Ю. РАЗЛОМНО-БЛОКОВАЯ МОДЕЛЬ ЗЕМНОЙ КОРЫ (ПО ДАННЫМ ГСЗ) И СЕЙСМОТЕКТОНИКА ЮЖНОГО УРАЛА	182
Дубовской В.Б., Леонтьев В.И., Удинцева О.Г. МЕТОДЫ ДЕФОРМАЦИОННО-ГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ	187
Дубянский В.И. СТАЦИОНАРНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ПОЛЯ ЗЕМЛИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ	192
Дуркин А.Т. ИЗУЧЕНИЕ ОЧАГОВЫХ ЗОН ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ВКМ ПО МАТЕРИАЛАМ ШИРОТНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 109501-МОГТ КАМЕНКА – КОНЬ КОЛОДЕЗЬ – ДОБРИНКА	194
Егоров Б.Н., Сим Л.А., Конох О.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УЧАСТКОВ РАЗВИТИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРЕДЕЛАХ ТРАСС МАГИСТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ	197
Ефременко М.А. ВАРИАЦИИ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ СЕЙСМОСТАНЦИЙ "СТОРОЖЕВОЕ" И "НОВОХОПЕРСК"	199
Жигалин А.Д., Николаев А.В. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИСКУССТВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИТОСФЕРЕ	202
Захарова А.И., Чепкунас Л.С. ИССЛЕДОВАНИЯ КОРРЕЛЯЦИЙ МЕЖДУ СЕЙСМИЧЕСКИМ МОМЕНТОМ M_0 , МАГНИТУДАМИ M_w И M_s	207
Злобин Т.К., Сафонов Д. А., Полец А.Ю. СЕЙСМОГЕННЫЕ СТРУКТУРЫ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ОХОТОМОРЬЯ	211
Иванченко Г.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ LESSA ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ, СЕЙСМИЧНОСТИ И СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ОБРАМЛЕНИИ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ	215
Имаев В.С., Имаева Л.П., Смекалин О.П., Чипизубов А.В., Мельников А.И. АРХИТЕКТОНИКА АЛТАЙСКОГО РЕГИОНА И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ	220
Исанина Э.В., Репко А.А., Ильинов М.Д., Мулёв С.Н. ПОИСКИ СВЯЗЕЙ ОБОБЩЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД С ПАРАМЕТРАМИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН	224
Калиберда И.В., Фихиева Л.М. БЕЗОПАСНОСТЬ ОТВЕТСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В XXI ВЕКЕ	231
Кармалеева Р.М. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОДЕФОРМАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИИ ОТВЕТСТВЕННОГО ОБЪЕКТА	236
Кендирбаев Дж. Ж. О ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ СЕЙСМООПАСНЫХ СТРУКТУР КЫРГЫЗСКОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	240
Кишкина С.Б. ХАРАКТЕР МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА НА НЕБОЛЬШОЙ ГЛУБИНЕ	243
Климова А.И., Климов Г.К. БЕСКОРНЕВЫЕ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ В ГОРНО-СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЯХ И НА ПЛАТФОРМЕ	246
Климов Г.К. ОБЩЕСИСТЕМНАЯ ТЕОРИЯ НАУКИ И НАБРОСКИ НОМОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕКТОНИКИ	250
Короновский Н.В., Анисимова О.В. ПЕРЕДАЧА МАЛОАМПЛИТУДНЫХ ПОДВИЖЕК КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТА В ПЛАТФОРМЕННЫЙ ЧЕХОЛ	260
Кочемасов Г.Г. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВОЛНОВАЯ ПЛАНЕТОЛОГИЯ И ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЕ В ГЛОБАЛЬНЫХ СТРУКТУРАХ ЗЕМЛИ	262
Косинова И.И., Жабин А.В. АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	266
Кузин А.М. УТОЧНЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ФЛЮИДОПРОНИЦАЕМОГО РАЗЛОМА	269
Кузьмин Ю.О. СОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА РАЗЛОМОВ: АКТИВНОСТЬ ИЛИ ОПАСНОСТЬ?	275
Курскеев А.К., Глатоленков А.И. ЛОКАЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ОДНОРОДНОГО ПРОСТРАНСТВА В ГРАВИТАЦИОННЫХ ПОЛЯХ ЗЕМНОЙ КОРЫ ТЯНЬ-ШАНЯ	279

Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б. СТРУКТУРА БАРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В УЗЛАХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ СЕВЕРА РУССКОЙ ПЛИТЫ	282
Левашов С.П., Корчагин И.Н., Якимчук Н.А. ВОЗМОЖНОСТИ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ	288
Литовченко И.Н. СКОРОСТИ СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В ОЧАГОВЫХ ЗОНАХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КАЗАХСТАНА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	294
Лопанчук А.А., Маловичко А.А., Старовойт О.Е., Надежка Л.И. МОНИТОРИНГ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА АЭС РОССИИ	297
Лукьянов В.Ф., Трегуб А.И. ДЕВОНСКАЯ РИФТОГЕННАЯ ЗОНА В ПРЕДЕЛАХ ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ И ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЕ В ПОДСТИЛАЮЩИХ И ПЕРЕКРЫВАЮЩИХ СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ	299
Лутиков А.И., Донцова Г.Ю. СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ОЧАГОВЫХ ЗОН БОЛЬШОГО КАВКАЗА	302
Макаров В.И. АКТИВНЫЕ РАЗЛОМЫ ПЛАТФОРМ: ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, РЕАЛЬНОСТЬ, ПРОБЛЕМЫ	306
Маловичко А.А., Гамбурцев А.Г., Воинов А.К., Некрасова Л.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ ТЕХНОГЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ УРАЛА	311
Матвеева Т.С. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРИЧНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ФАЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЙЕСОВСКОГО ПОДХОДА	318
Мехрюшев Д.Ю., Старовойт О.Е., Надежка Л.И. 10 ЛЕТ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИМ НАБЛЮДЕНИЯМ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	321
Михайленко А.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА В СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ 3D.....	326
Михайлова Р.С. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭПИЦЕНТРОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ВКМ ЗА 1997-2005 ГОДЫ	330
Мищенко О.Н., Глинская Н.В., Локшина В.А., Прялухина Л.А. ВЛИЯНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА РАЗЖИЖЕНИЕ ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА	337
Молчанов А.Е. АКТИВИЗАЦИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ	339