

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 сеймотектонических 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.
- Сеймотектоника. 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., Геншафт 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., Татаринцов В.Н., Татаринцова 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 $M_s=3.8$ (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 |
| Генштафт 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 |
| Кармалева 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 |