

Структура, свойства, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы: Материалы XVI Международной конференции 20 – 24 сентября 2010 года: в 2-х т. / под ред. член-корр. РАН Н.М. Чернышова, член-корр. РАН А.А. Маловичко – Воронеж : Научная книга, 2010. – Т. I. – 398 с.

ISBN 978-5-98222-672-3

Тематика конференции:

- Геолого-геофизические модели земной коры и верхней мантии.
- Методы глубинного прогнозирования. “Сейсмоминерагения” (сеймотектоника и минерагения).
- Эволюция литосферы, геодинамика и рудогенерирующие системы.
- Образы и тектоническая память эволюционно изменяющейся геологической среды.
- Региональная и разведочная геофизика. Методы решения и практические результаты.
- Минерагенические процессы и месторождения.
- Петрофизические свойства осадочных и кристаллических пород.
- Неотектоника и современная геодинамика.
- Палео- и современная сейсмичность. Взрывы и землетрясения.
- Нелинейные геофизические процессы. Резонансные процессы и структуры в геологической среде.

Материалы конференции опубликованы при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 10-05-06079-г), Геофизической службы РАН, Воронежского госуниверситета и Администрации Воронежской области.

Публикация выполнена с авторских оригиналов с незначительными редакционными правками.

Отв. за выпуск Л.И. Надежка, Ю.К. Щукин,
Компьютерная верстка М.А. Ефременко, А.Е. Семенов,
И.Н. Сафронич, Т.Б. Силкина
Фото И.Н. Сафронича

ISBN 978-5-98222-672-3

© Воронежский государственный университет, 2010

© Коллектив авторов, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ	3
О ДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ В ПРОЦЕССЕ ТЕКТОГЕНЕЗА.....	3
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ И СОБЫТИЯ	9
Александр Андреевич Дубянский (1880-1974) к 130-летию со дня рождения.....	10
Борис Александрович Андреев (1910-1969) к 100-летию со дня рождения.....	11
Академик Петр Николаевич Кропоткин (1910-1996) к 100-летию со дня рождения.....	12
Сергей Васильевич Медведев (1910-1877) к 100-летию со дня рождения.....	16
Владимир Иванович Смирнов (1910 - 1988) к 100-летию со дня рождения.....	19
Митрофан Степанович Точилин (1910 - 1968) к 100-летию со дня рождения.....	21
Виктор Иосифович Мячкин (1930-1980) к 80-летию со дня рождения.....	24
Академик Сергей Леонидович Соловьев (1930-1994) к 80-летию со дня рождения.....	29
Андрей Петрович Тарков (1930-2002) к 80-летию со дня рождения.....	31
Живое слово об Андрее Петровиче Таркове.....	32
В.Н.Семов (1932-2007) НЕКОТОРЫЕ ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОВМЕСТНОГО РАЗВИТИЯ РАЗЛОМОВ	33
Неизвестный А.П.Карпинский.....	37
Карпатское землетрясение 10 ноября 1940 года.....	40
НЕИЗВЕСТНЫЙ «АТЛАС КАРТ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ» (из забытого научного прошлого)	46
НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ	48
«Бренд» наших конференций к 10 летию создания.....	48
Абдуллаев З.Б. ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЛЬТРАБАЗИТОВ АЗЕРБАЙДЖАНА...	49
Адушкин А.В. СЕНСОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОСТАТОЧНЫХ СМЕЩЕНИЙ В ЗАРЯДНЫХ ШПУРАХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПОРОДЫ НА РУДНИКАХ.....	53
Адушкин В.В., Перник Л.М. ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ КАК ИСТОЧНИК ТЕХНОГЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ).....	55
Альбеков А.Ю., Рыборак М.В. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ЭНДОГЕННЫХ РУДООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ В ДОКЕМБРИИ КУРСКОЙ ПРОВИНЦИИ (ВОРОНЕЖСКИЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МАССИВ).....	56
Антонов Ю.В., Глазнев В.Н., Плаксин Д.О., Дручек Е.Ю. ИЗУЧЕНИЕ СИНХРОННЫХ ВАРИА- ЦИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ...	61
Аптикаева О.И. ЦИКЛИЧЕСКИЕ ВАРИАЦИИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ S - ВОЛН В ОСЛАБЛЕННЫХ ЗОНАХ И БЛОКАХ НА ГАРМСКОМ ПРОГНОСТИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ.....	65
Аржанникова А.В., Аржанников С.Г. О МЕХАНИЗМЕ РАЗВИТИЯ ВОСТОЧНЫХ ВПАДИН ВЕРХ- НЕДЖИДИНСКОЙ ДЕПРЕССИОННОЙ ЗОНЫ (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ).....	70
Аронов А.Г., Белоусов Т.П., Мухамедиев Ш.А., Карабанов А.К., Аронова Т.И., Сероглазов Р.Р. АЛЬПИЙСКАЯ ГЕОДИНАМИКА И СЕЙСМОТЕКТОНИКА РАЙОНА СТАРОБИНСКОГО МЕСТО- РОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ НА ЮГО-ЗАПАДЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	76
Артеменко Г.В., Самборская И.А. ЭВОЛЮЦИЯ КИСЛОГО И СРЕДНЕГО ВУЛКАНИЗМА В ЗЕЛЕ- НОКАМЕННЫХ ПОЯСАХ УКРАИНСКОГО ЩИТА И ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	81
Ассиновская Б.А., Щербакова Н.В. СЕЙСМОГЕОДИНАМИКА КАЛИНИНГРАДСКОГО ЗЕМЛЕТРЯ- СЕНИЯ 21 СЕНТЯБРЯ 2004 ГОДА.....	86
Ассиновская Б.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ БАЛТИЙСКО- БАРЕНЦЕВСКОГО РЕГИОНА.....	89
Афонин А.А., Котляров А.А., Лопанчук А.А., Максимов А.Ю., Кузьмин Ю.Д. СРЕДСТВА КОН- ТРОЛЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ ИЗОТОПОВ РАДОНА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	91

Ахвердиев А.Т. ПРОИСХОЖДЕНИЕ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ЭВОЛЮЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ.....	92
Бабошко А.Ю., Борисов А.А. Геник И.В. ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СТАДИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	97
Багдасарова М.В. СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА ДЕВОНСКОЙ РИФТОВОЙ СИСТЕМЫ, МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ДНЕПРОВСКО-ПРИПЯТСКОГО АВЛАКОГЕНА).....	102
Багирбекова О.Д., Джафарова Р.С., Мирзоева Д.Р. УСТАНОВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА РУДНОГО ВЕЩЕСТВА И ВРЕМЕНИ АЛУНИТОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЗАГЛИКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ИЗОТОПНЫМ ДАННЫМ (АЗЕРБАЙДЖАН).....	107
Балтыбаев Ш.К., Левченков О.А., Саватенков В.М. О КОМПЛЕКСЕ ОСНОВАНИЯ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ОКРАИНЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ: ПЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ И ИЗОТОПНО-ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СКВАЖИНЫ ГЛУБОКОГО БУРЕНИЯ.....	111
Бархатов И.И. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ КАК ФАКТОР АКТИВИЗАЦИИ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	115
Беленович Т.Я., Кутинов Ю.Г. СОВРЕМЕННЫЙ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ СРЕДИННО-АРКТИЧЕСКОГО ХРЕБТА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	118
Березнева С.И. СВЯЗИ ГРАВИМАГНИТНЫХ АНОМАЛИЙ С ТЕКТОНИЧЕСКИМ СТРОЕНИЕМ ВКМ В ИХ ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ.....	124
Блинова Т.С., Evans J.R. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ЗОН ПО КОМПЛЕКСУ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ И СЕЙСМИЧНОСТИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ СОЕДИНЁННОГО КОРОЛЕВСТВА ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ.....	126
Боброва Е.М. ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РУДОНОСНОСТЬ УЛЬТРАМАФИТ-МАФИТОВЫХ ПОРОД КОМАТИИТ-БАЗАЛЬТОВОЙ ФОРМАЦИИ НЕОАРХЕЙСКОГО БЕЛГОРОДСКО-МИХАЙЛОВСКОГО ЗЕЛЕНОКАМЕННОГО ПОЯСА КМА (НА ПРИМЕРЕ КОСИНОВСКОГО УЧАСТКА).....	132
Боброва Е.М., Рыборак М.В., Альбеков А.Ю. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВЫХ ПОРОДАХ НЕОАРХЕЙСКИХ ЗЕЛЕНОКАМЕННЫХ ПОЯСОВ КМА (НА ПРИМЕРЕ КОСИНОВСКОГО УЧАСТКА).....	136
Бойко П.С. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГАББРОНОРИТОВ ВТОРОЙ ФАЗЫ ЗОЛОТУХИНСКОГО КОМПЛЕКСА КМА.....	140
Бочаров В.Л. ПРИРОДНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИХ ОСВОЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ УСЛОВИЯХ.....	145
Бочаров В.Л. К ОЦЕНКЕ РОЛИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ.....	149
Бугаенко И.В., Кендзера А.В., Цветкова Т.А. ТРЕХМЕРНАЯ Р-СКОРОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ОБЛАСТИ ВРАНЧА И ЕЕ ОКРУЖЕНИЯ.....	152
Булина Л.В. НЕКОТОРЫЕ ИДЕИ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ ТЕКТОНИКЕ.....	156
Бурдакова Е.В. СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ПУСТОТ В ЗЕМНОЙ КОРЕ.....	157
Бурдакова Е.В., Глинская Н.В., Мищенко О.Н., Паламарчук В.К., Прялухина Л.А. ЗАТИШЬЕ В СРЕДЕ ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.....	160
Бурдакова Е.В., Тимичева В.М. ГОРНЫЕ УДАРЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ КАК ПРЕДВЕСТНИКИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	162
Бычков С.Г., Долгаль А.С., Мичурин А.В. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАЦИИ ГЕОПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ И ИХ ТРАНСФОРМАНТ.....	164
Велизаде С.Ф. ОБ ИСТОЧНИКАХ РУДНОГО ВЕЩЕСТВА КОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ЧАСТИ ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА.....	169
Верхоланцева Т.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОСВЯЗИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ С ОСОБЕННОСТЯМИ ОТРАБОТКИ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ.....	172
Галаганов О.Н., Горшков В.Л., Гусева Т.В., Розенберг Н.К., Передерин В.П., Щербакова Н.В. СОВРЕМЕННЫЕ ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЛАДОЖСКО-ОНЕЖСКОГО РЕГИОНА ПО ДАННЫМ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	175

Геник И.В., Простолупов Г.В., Бабошко А.Ю. ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СТАДИИ ЗОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (НА ПРИМЕРЕ ГАЙНИНСКОЙ ПЛОЩАДИ).....	179
Гитис В.Г., Щукин Ю.К. ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЕВЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ.....	185
Глазнев В.Н., Жаворонкин В.И., Притыка И.В., Кораблинов П.В., Севастьянов Д.П., Горских П.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОИСКАХ СУЛЬФИДНО-МАГНЕТИТОВЫХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО УРАЛА.....	189
Глазнев В.Н., Стариков В.С. ОЦЕНКА РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МАГНИТНОГО ГРАДИЕНТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ РЕШЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....	193
Глатоленков А.И. СТРУКТУРНЫЕ ОБРАЗЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЯНЬ-ШАНЯ И ИХ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ (ЗАМКНУТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ).....	197
Глинская Н.В., Мищенко О.Н., Прялухина Л.А., Бурдакова Е.В., Паламарчук В.К., Шарков Д.В. СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТРУКТУРНОГО ПЛАНА ГЛУБОКОЗАЛЕГАЮЩИХ ГОРИЗОНТОВ НА АКВАТОРИЯХ ПО МАГНИТНЫМ И ГРАВИТАЦИОННЫМ АНОМАЛИЯМ.....	201
Годзиковская А.А. КАРТОЧНЫЙ КАТАЛОГ КАМЧАТКИ.....	204
Годзиковская А.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРИРОДА СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА.....	208
Гольцев В.С. О СИСТЕМЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ НА ГРАНИЦЕ ОБЛАСТИ ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ИСТОЧНИКИ....	212
Гончаренко О.П., Писаренко Ю.А., Московский Г.А., Кириенко О.С., Писаренко В.Ю. ПОИСКОВЫЕ КРИТЕРИИ БОРОНОСНОСТИ ГАЛОГЕННОЙ ФОРМАЦИИ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ.....	214
Гончарова Л.В. БОЛЬШЕМАРТЫНОВСКИЙ ПЛУТОН: СОСТАВ, СТРОЕНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ РУДОНОСНОСТИ (ВКМ).....	219
Горьковец В.Я., Раевская М.Б. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЖЕЛЕЗОНАКОПЛЕНИЯ В НЕОАРХЕЕ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА.....	223
Горьковец В.Я., Раевская М.Б. ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ТЕКТОНО-МАГМАТИЧЕСКАЯ АКТИВИЗАЦИЯ И МИНЕРАГЕНИЯ ФЕННО-КАРЕЛЬСКОГО КРАТОНА.....	225
Готтих Р.П., Писоцкий Б.И. РОЛЬ ЭНДОГЕННЫХ ФЛЮИДОВ В ФОРМИРОВАНИИ ДЕВОНСКИХ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ТОЛЩ В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ.....	228
Гуфельд И.Л. ДЕГАЗАЦИЯ ЗЕМЛИ И ПРИРОДА ВАРИАЦИЙ ОБЪЕМНО-НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ.....	233
Гуфельд И.Л., Новосёлов О.Н. ТРИГГЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ.....	237
Дрогицкая Г.М., Заяц В.Б., Степаненко В.М. РАССЛОЕННОСТЬ ЗЕМНОЙ КОРЫ НОВОУКРАИНСКО-КОРСУНЬ-НОВОМИРГОРОДСКОГО ПЛУТОНА (УКРАИНСКИЙ ЩИТ) ПО ДАННЫМ ОБМЕННЫХ ВОЛН ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....	243
Дубянский А.И. СЕЙСМИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ПРОФИЛЮ ПАВЛОВСКО-СТОРОЖЕВОЕ.....	247
Дубянский В.И., Силкин К.Ю. ОБ ОДНОЙ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАТИВНОГО СОДЕРЖАНИЯ МИКРОСЕЙСМ, НАБЛЮДАЕМЫХ НА СЕЙСМОГРАММАХ МОВ.....	250
Евсеев А.В., Ежова И.Т. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ПО ВЫБОРУ ПЛОЩАДКИ АЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА.....	253
Ежова И.Т., Надежка Л.И., Трегуб А.И. СТЕПЕНЬ ИЗРЕЗАННОСТИ РЕЛЬЕФА ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВКМ И ЕЕ СООТНОШЕНИЕ С НОВЕЙШЕЙ СТРУКТУРОЙ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ.....	255
Енгалычев С.Ю. ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МОЛИБДЕН-УРАНОВЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВЕРХНЕГО ДЕВОНА НА ЗАПАДЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТАВ, ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНАЯ ПОЗИЦИЯ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ.....	258
Жигалин А.Д., Кофф Г.Л. ПСИХОТРОПНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ – НОВЫЙ ВИД НАВЕДЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ?!.....	263

Зайцев В.А., Панина Л.В. НЕОТЕКТОНИКА ЗАПАДНОГО ТАТАРСТАНА.....	268
Залялов И.М., Гатиятуллин Р.Н., Кашуркин П.И., Рахматуллин М.Х., Кузьмин Ю.К., Никонов А.И. СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И СЕЙСМИЧНОСТЬ ЮГО-ВОСТОКА ТАТАРСТАНА.....	272
Зейгельман М.С., Панченко Н.В. К ПОСТРОЕНИЮ МОДЕЛЕЙ ИСТОЧНИКОВ МАГНИТНЫХ АНОМАЛИЙ: ПОИСК МНОЖЕСТВ ДОПУСТИМЫХ РЕШЕНИЙ.....	276
Зеленщиков Г.В., Зеленщикова К.Х., Макарюха С.В., Радаева Т.П. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ, МИНЕРАЛОГИЯ И РУДОНОСНОСТЬ ЧЕРНОРЕЧЕНСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ЗОЛОТА В ВОСТОЧНОМ ДОНБАССЕ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	279
Зинатов Х.Г. ПРОГНОЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ ЛИТОСФЕРЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА ОСНОВЕ НЕОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	286
Зинатуллина И.П. ОСОБЕННОСТИ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖИВЕТСКОГО ЯРУСА НА СЕВЕРО- ТАТАРСКОМ СВОДЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	290
Золототрубова Э.И., Надежка Л.И., Ипполитов О.М., Старостенко В.И., Куприенко П.Я., Макаренко И.Б., Легостаева О.В., Савченко А.С. 3-D ПЛОТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	294
Иванов Н.Ю. ПРИЧИНЫ ЧАНДЛЕРОВСКИХ КОЛЕБАНИЙ ПОЛЮСА ЗЕМЛИ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ ДАННОГО ФИЗИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.....	296
Иванов Н.Ю. К ВОПРОСУ О ВЕЛИЧИНЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СИЛЫ ИНЕРЦИИ В ТЕЛЕ ЗЕМЛИ.....	299
Иванов Н.Ю. ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МОЩНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.....	303
Изюмов С.Ф., Кузьмин Ю.О. СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА ЗОНЫ ПЕРЕХОДА ОТ ГОРНОГО СООРУЖЕНИЯ К ПЛАТФОРМЕ НА ПРИМЕРЕ КОПЕТДАГСКОГО РЕГИОНА.....	308
Ипполитов О.М., Надежка Л.И., Ефременко М.А. НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ О СООТНОШЕНИИ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСФОРМИРОВАННОГО ПОЛЯ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ И ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЭПИЦЕНТРОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВКМ.....	312
Кармалеева Р.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕФОРМОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ГЕОДИНАМИКИ.....	316
Кендзера А.В., Кутас В.В., Омельченко В.Д., Андрущенко Ю.А., Гордиенко Ю.А. ОЧАГИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЕ В ПРЕДЕЛАХ ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ В 2005 – 2008 ГОДУ.....	321
Кендзера А.В., Лесовой Ю.В., Амашукели Т.А., Семенова Ю.В. СЕЙСМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА В УКРАИНЕ.....	326
Киреенко О.С., Писаренко Ю.А. СТРОЕНИЕ ПЕРМСКОЙ ГАЛОГЕННОЙ ФОРМАЦИИ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА В СВЯЗИ С ПРОГНОЗОМ И ПОИСКОМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	331
Кишкина С.Б., Кочарян Г.Г., Локтев Д.Н., Санина И.А., Волосов С.Г., Константиновская Н.Л., Нестеркина М.А., Черных О.А. РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ МАЛОАПЕРТУРНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ГРУППОЙ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ.....	335
Козлова И.А., Юрков А.К. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА В ДИФФУЗИОННОМ И КОНВЕКТИВНОМ РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЙ.....	339
Копп М.Л., Иоффе А.И. ФОРМА В ПЛАНЕ ДЕНУДАЦИОННЫХ УСТУПОВ РУССКОЙ РАВНИНЫ КАК ИНДИКАТОР РЕГИОНАЛЬНЫХ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ.....	343
Корнев В.В., Юшин А.А., НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДОСТОВЕРНОСТИ ОЦЕНКИ САМОРОДНОМЕДНОГО ОРУДЕНЕНИЯ	347
Короновский Н.В. ВОЗМОЖНЫЕ ДВИЖЕНИЯ БЛОКОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПЛАТФОРМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СИЛ.....	350
Краснопевцева Г.В., Щукин Ю.К. СКОРОСТНАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	353
Кузин А.М. «ЖЕСТКИЕ» НЕОДНОРОДНОСТИ В КОНСОЛИДИРОВАННОЙ КОРЕ КАК ВОЗМОЖНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ВОДЫ.....	354

Кузин А.М. О ФЛЮИДНОЙ ПРИРОДЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПАРАМЕТРА V_p/V_s В КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ЗЕМНОЙ КОРЕ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ.....	359
Кузьмин Ю.О. «ПАРАДОКСЫ» БОЛЬШИХ И МАЛЫХ СКОРОСТЕЙ В СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКЕ.....	364
Кузьмин Ю.О., Никонов А.И. ПАЛЕОГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАТФОРМЕННЫХ ПОДНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ДЕФОРМАЦИЙ.....	369
Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ СЕВЕРА РУССКОЙ ПЛИТЫ.....	374
Кучай О.А. СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ ЕВРАЗИИ.....	380