

**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. II. – 421 с.

ISBN 978-5-98222-673-0

**Тематика конференции:**

- Геолого-геофизические модели земной коры и верхней мантии.
- Методы глубинного прогнозирования. “Сейсмоминерагения” (сейсмотектоника 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 978-5-98222-673-0

© Воронежский государственный университет, 2010

© Коллектив авторов, 2010



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Лаврова Н.В.</b> ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПЛАТФОРМЫ НА ПРИМЕРЕ КУНГУРСКОЙ ЛЕДЯНОЙ ПЕЩЕРЫ (ПЕРМСКИЙ КРАЙ).....	3
<b>Латынина Л.А.</b> ПРОБЛЕМА ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ - В ПРОШЛОМ ВЕКЕ И В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ.....	6
<b>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Зейгельман М.С.</b> О ВОЗМОЖНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ И КАРТИРОВАНИЯ СКОПЛЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В РАЗЛОМНЫХ ЗОНАХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОД.....	11
<b>Леляев П.А.</b> ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ РАСПОЗНАВАНИЯ СОСТАВА ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА).....	18
<b>Литовченко И.Н.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ОЧАГОВЫХ ЗОНАХ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ НЕКОТОРЫХ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНОВ.....	23
<b>Лопанчук А.А., Евсеев А.В., Надежка Л.И.</b> ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ ПЛОЩАДОК АЭС.....	27
<b>Макаров В.И.</b> НОВЕЙШИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ЗОНЫ ПЛАТФОРМЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ: КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ.....	28
<b>Макаров В.И., Бойков В.В., Булаева Е.А.</b> ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ СПУТНИКОВОЙ ГЕОДЕЗИИ (GPS) ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПЛАТФОРМЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРИОКСКОГО РАЙОНА РУССКОЙ ПЛИТЫ.....	33
<b>Макаров В.И., Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н., Шукин Ю.К.</b> СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ РУССКОЙ ПЛИТЫ (ОКСКО-МОСКОВСКОЕ МЕЖДУРЕЧЬЕ).....	39
<b>Макаров В.И., Французов В.И., Морозов А.Н.</b> ЗАТУХАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ОТ КАРЬЕРНЫХ ВЗРЫВОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ.....	43
<b>Макарова Н.В., Суханова Т.В.</b> ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНАЯ ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	48
<b>Маловичко А.А., Габсатарова И.П.</b> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАПИСЕЙ СЛАБЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ СОБЫТИЙ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ).....	52
<b>Маловичко А.А., Мишаткин В.Н., Габсатарова И.П., Габсатаров В.В.</b> НОВЫЕ РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ОБНИНСК».....	57
<b>Миц М.В.</b> ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ РЯЗАНО-САРАТОВСКОГО И ВОСТОЧНО-ВОРОНЕЖСКОГО ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ КОЛЛИЗИОННЫХ ОРОГЕНОВ: ПРОФИЛЬ 1-ЕВ, 2450-3500 КМ.....	62
<b>Мищенко О.Н.</b> К ВОПРОСУ О МОДЕЛИ ОЧАГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СО СТОРОНЫ НАБЛЮДАТЕЛЯ.....	64
<b>Московский Г.А., Гужиков А.Ю., Свидзинский С.А., Гончаренко О.П., Решетников М.В., Сорокин А.С.</b> ОЦЕНКА ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕРАСТВОРИМОГО ОСТАТКА В СИЛЬВИНИТАХ ГРЕМЯЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЕТРОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	68
<b>Надежка Л.И., Ефременко М.А., Рогожин Е.А., Семенов А.Е.</b> О ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИНАХ ЛОКАЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	73
<b>Надежка Л.И., Михайлова Н.Н., Нысынбаев Т.Е., Пивоваров С.П.</b> О ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	77
<b>Неганов В.М., Бычков С.Г.</b> СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	81
<b>Никонов А.А.</b> О «ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ» 1467 Г. В ЦЕНТРЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ.....	86



<b>Никонов А.А., Попова Е.В., Флейфель Л.Д. ГЛУБОКОФОКУСНЫЕ КАРПАТСКИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 1940 ГВ ИХ ПРОЯВЛЕНИИ НА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЕ (К 60-ЛЕТИЮ СОБЫТИЯ).....</b>	<b>88</b>
<b>Нилов М.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ СДВИГОВЫХ ЗОН НА ЗАКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (ЗАПАДНАЯ КАРЕЛИЯ).....</b>	<b>93</b>
<b>Ниткина Е.А., Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ВОСТОЧНО-СКАНДИНАВСКАЯ ИЗВЕРЖЕННАЯ ПРОВИНЦИЯ: ДЛИТЕЛЬНОСТЬ И ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ РУДОНОСНЫХ РАССЛОЕННЫХ МАССИВОВ.....</b>	<b>96</b>
<b>Нугманов И.И., Чернова И.Ю., Фаттахов А.В., Ситдигов Р.Н., Крылов П.С., Хабибуллин Р.Р., Лулева О.В., Даутов А.Н. МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ И СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕНОСНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....</b>	<b>100</b>
<b>Омельченко В.В. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ДОКЕМБРИЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ ФУНДАМЕНТА СЕВЕРНОГО БОРТА ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ ВПАДИНЫ (ЮЖНЫЙ СКЛОН ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА) ПО ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....</b>	<b>103</b>
<b>Омельченко В.Д., Кендзера А.В., Кучма В.Г. КОМПЛЕКСНАЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛИТОСФЕРЫ ДОНБАССА И ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ.....</b>	<b>108</b>
<b>Орлов Р.А., Надежка Л.И., Кучеренко В.И., Сафронич И.Н. ОПЫТ КАРТИРОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРЕ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА.....</b>	<b>113</b>
<b>Осьмачко Л.С. ОРЕХОВО-ПАВЛОГРАДСКАЯ ШОВНАЯ ЗОНА – ПОЛИЦИКЛИЧЕСКАЯ МЕЛАНЖЕВАЯ СТРУКТУРА.....</b>	<b>117</b>
<b>Паламарчук В.К. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....</b>	<b>123</b>
<b>Паламарчук В.К., Бурдакова Е.В., Глинская Н.В., Мищенко О.Н., Прялухина Л.А., Тимичева В.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....</b>	<b>126</b>
<b>Пивоваров С.П., Пивоваров Р.С. О ПРОБЛЕМЕ РАЗБРАКОВКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПЛАТФОРМ.....</b>	<b>129</b>
<b>Пигулевский П.И. ПРОГНОЗНЫЙ СОСТАВ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ УКРАИНСКОГО ЩИТА ПО ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....</b>	<b>131</b>
<b>Пигулевский<sup>1</sup> П.И., Свистун<sup>1</sup> В.К., Чуприна<sup>2</sup> И. С. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОГЕОДЕФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ.....</b>	<b>134</b>
<b>Писаренко В.Ю., Писаренко Ю.А. СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ И ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ В БОРТОВЫХ ЗОНАХ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ.....</b>	<b>138</b>
<b>Понамарёва М.М. МИНЕРАЛОГИЯ ЩЕЛОЧНЫХ СИЛИКАТОВ МИХАЙЛОВСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КМА (ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ).....</b>	<b>140</b>
<b>Попкова<sup>1</sup> Н.В., Понамарёва<sup>2</sup> М.М. ТИПЫ МЕТАСОМАТИТОВ МИХАЙЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КМА И ИХ БЛАГОРОДНОМЕТАЛЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ.....</b>	<b>145</b>
<b>Попова<sup>1</sup> О.Г., Недядько<sup>2</sup> В.В., Липатьев<sup>3</sup> М.С., Нурмухамедов<sup>3</sup> А.Г. ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ПРИ ПРОФИЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЯХ МОВЗ НА ПРИМЕРЕ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО В РАЙОНЕ ОЛЮТОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2006 ГОДА. НА КАМЧАТКЕ.....</b>	<b>149</b>
<b>Пыстин А.М., Пыстина Ю.И. О СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....</b>	<b>153</b>
<b>Разицьков Н.Д. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧС ПО УПРАВЛЕНИЮ СЕЙСМОРИСКАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>157</b>
<b>Расцветаев<sup>1</sup> Л.М., Маринин<sup>2</sup> А.В. ПОЗДНЕАЛЬПИЙСКАЯ СТРУКТУРА И ГЕОДИНАМИКА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ.....</b>	<b>160</b>
<b>Ребецкий Ю.Л. НЕЛИНЕЙНОСТЬ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ И ТЕКТНОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СЕЙСМОРАЙОНИРОВАНИЯ.....</b>	<b>164</b>
<b>Ребецкий Ю.Л. О ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ ГЕОСРЕДЫ С ПОЗИЦИЙ ГЕОМЕХАНИКИ И ТЕКТНОФИЗИКИ.....</b>	<b>170</b>



<b>Резникова О.Г.</b> МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВАЖНЕЙШИХ ГЕОЛОГО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ТИПОВ ЗОЛОТО-ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩИХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ ЛЕБЕДИНСКОГО И СТОЙЛЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ (КМА).....	175
<b>Родкин<sup>1</sup> М.В., Шатахян<sup>2</sup> А.Р., Граева<sup>2</sup> Е.М.</b> ОПЫТ КЛАССИФИКАЦИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ УЛЬТРАМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТРИКИ И МЕРЫ ТАНИМОТО-РОДЖЕРСА.....	182
<b>Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ ПЛАТФОРМ, ОКРАИННЫХ МОРЕЙ И ОСТРОВНЫХ ДУГ ЗЕМЛИ.....	186
<b>Рудаков С.Г.</b> О ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОСВЯЗИ КРУПНЕЙШИХ ПЕРЕМЕН В ВЕНДСКОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ ПОДВИЖНЫХ ПОЯСОВ, ОБРАМЛЯВШИХ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКУЮ ПЛАТФОРМУ.....	190
<b>Рыборак М.В., Альбеков А.Ю.</b> БЛАГОРОДНОМЕТАЛЛЬНОЕ ОРУДЕНЕНИЕ НЕОАРХЕЙСКИХ МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВ КМА НА ПРИМЕРЕ ЖИДЕЕВСКОГО МАССИВА.....	192
<b>Савко А.Д., Новиков В.М., Шатров В.А., Крайнов А.В., Беркета А.Г.</b> ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛИН ЛАТНЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОГНЕУПОРНЫХ ГЛИН (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	195
<b>Савко А.Д., Шевырёв Л.Т.</b> ВКЛАД ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ТЕМПЫ ЕЁ ИЗМЕНЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ)	201
<b>Сафронов О.Н., Бушмакина Г.Н.</b> СВЯЗЬ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКИ ПЛАТФОРМЕННОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ С МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ СЕЙСМИЧНОСТИ.....	206
<b>Сафронов О.Н., Бушмакина Г.Н.</b> СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ МЕСТ ВОЗМОЖНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ.....	210
<b>Свидзинский<sup>1</sup> С.А. Фёдоров<sup>1</sup> С.А, Московский<sup>2</sup> Г.А.</b> МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СОЗДАВАЕМОГО В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ ШИРОКОМАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	215
<b>Сим Л.А.</b> О ВОЗМОЖНОЙ ВЕЛИЧИНЕ ЭРОЗИОННОГО СНОСА ЗА МЕЗОЗОЙ-КАЙНОЗОЙ И НАЧАЛЕ НОВЕЙШЕГО ЭТАПА НА ФЕННОСКАНДИНАВСКОМ ЩИТЕ.....	216
<b>Сим Л.А., Жиров Д.В., Смагличенко А.В.</b> РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КОВДОРСКОМ МАССИВЕ И В КАРЕЛИИ.....	222
<b>Ситчихин О.В.</b> ВЫДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН В КАЛТАСИНСКИХ ПОРОДАХ НИЖНЕГО РИФЕЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ ПО ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....	226
<b>Смирнов В.Н.</b> НЕОТЕКТОНИЧЕСКИЙ ЭТАП ГОРООБРАЗОВАНИЯ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ АЗИИ	230
<b>Смирнов В.Н., Глушкова О.Ю.</b> ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПЕПЛЫ В ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРНОГО ПРИОХОТЬЯ.....	233
<b>Спивак А.А.</b> ЖЕСТКОСТЬ РАЗЛОМНЫХ ЗОН.....	236
<b>Спивак А.А., Кишкина С.Б.</b> ПРЕЦЕССИЯ СТРУКТУРНЫХ БЛОКОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ.....	240
<b>Спунгин В.Г., Бурчик В.А., Скворцов А.Г.</b> СЕЙСМИЧЕСКИЕ СИГНАЛЫ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ НВ АЭС-1 В ПРЕДЕЛАХ ПЛОЩАДКИ НВ АЭС-2 И ИХ СВЯЗЬ С ОСОБЕННОСТЯМИ СТРОЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ.....	245
<b>Старостенко В.И., Куприенко П.Я., Макаренко И.Б., Легостаева О.В., Савченко А.С.</b> ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ ВПАДИНЫ И ДОНБАССА ПО ДАННЫМ ТРЕХМЕРНОГО ГРАВИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	250
<b>Сунгатуллин Р.Х., Сунгатуллина Г.М.</b> МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ПРОМЫШЛЕННО-УРБАНИЗИРОВАННЫХ ПЛОЩАДЯХ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН).....	254
<b>Тимичева В.М.</b> РАЗДЕЛЕНИЕ АНОМАЛИЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ.....	259
<b>Ткачев А.В.</b> ВАЖНЕЙШИЕ ТРЕНДЫ ЭВОЛЮЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ МЕТАЛЛОГЕНИИ ЗЕМЛИ И ИХ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ.....	262
<b>Трегуб А.И., Карякин Ю.М., Кашкаров Н.Н.</b> ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ АРХИПЕЛАГА ЗЕМЛЯ ФРАНЦА ИОСИФА ПО МОРФОСТРУКТУРНЫМ ДАННЫМ.....	267



<b>Трегуб<sup>1</sup> А.И., Орлов<sup>2</sup> Р.А. СООТНОШЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ШУМОВ С ПОЛЕМ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ ЮГО-ВОСТОКА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....</b>	<b>270</b>
<b>Трегуб С.А., Корабельников Н.А., Трегуб А.И. НЕОТЕКТОНИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ С-В КРЫЛА ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ.....</b>	<b>274</b>
<b>Тулышева Е.В., Мацапулин В.У., Исаков С.И. НЕОТЕКТОНИКА И ФОРМИРОВАНИЕ РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА (ДАГЕСТАН).....</b>	<b>278</b>
<b>Удоратин В.В., Конанова Н.В. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ КАРСКОЙ КОЛЬЦЕВОЙ СТРУКТУРЫ ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....</b>	<b>282</b>
<b>Улановская Т.Е., Зеленщиков Г.В. КАЧЕСТВЕННАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ОСНОВА КАК ГЛАВНОЕ УСЛОВИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ПОСТРОЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕГО МЕЛА РОССИЙСКОГО СЕКТОРА КАСПИЙСКОГО МОРЯ).....</b>	<b>284</b>
<b>Филатова Н.И., Хаин В.Е. НЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ-ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ОРОГЕННЫЕ ПОЯСА ЗАПАДА ЦИРКУМПОЛЯРНОГО РЕГИОНА КАК ИНДИКАТОРЫ ЭВОЛЮЦИИ СООТНОШЕНИЙ КРАТОНОВ БАЛТИКА И АРКТИДА.....</b>	<b>290</b>
<b>Французова В.И., Ваганова Н.В., Юдахин Ф.Н., Косарев Г.Л., Орешин С.И. ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТНОГО РАЗРЕЗА ЗЕМНОЙ КОРЫ МЕТОДОМ ПРИЕМНЫХ ФУНКЦИЙ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ СЕЙСМОСТАНЦИИ "КЛИМОВСКАЯ.....</b>	<b>294</b>
<b>Хилков Б.В., Лопанчук А.А., Дмитриенко А.Г., Папко А.А. СИСТЕМА СЕЙСМОМОНИТОРИНГА И УДАЛЕННОЙ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК.....</b>	<b>299</b>
<b>Цветкова Т.А. СЕЙСМИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ МАНТИИ ПОД ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМОЙ.....</b>	<b>301</b>
<b>Чадаев М.С., Гершанок В.А., Ибламинов Р.Г., Мичурин А.В. РЕГИОНАЛЬНЫЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПЛАТФОРМЕННОЙ ТЕКТониКИ И ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ПРЕДЕЛАХ ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....</b>	<b>304</b>
<b>Чепкунас Л.С., Рыжикова М.И. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЗАТУХАНИЯ МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПРИМЕРЕ КУРЧАЛОЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 11 ОКТЯБРЯ 2008 ГОДА.....</b>	<b>306</b>
<b>Чернова И.Ю., Хасанов Д.И., Нугманов И.И. ПРИМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ НЕОТЕКТОНИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЮЖНО-ТАТАРСКОГО СВОДА.....</b>	<b>310</b>
<b>Чернышов Н.М. ЗОЛОТО-ПЛАТИНОМЕТАЛЛЬНЫЕ РУДООБРАЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЭВОЛЮЦИЯ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ДОКЕМБРИЙСКОЙ ЛИТОСФЕРЫ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ).....</b>	<b>314</b>
<b>Чернышов Н.М., Ненахов В.М. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ РЯДЫ В ОБЩЕЙ МОДЕЛИ ЭВОЛЮЦИИ ДОКЕМБРИСКОЙ ЛИТОСФЕРЫ (НА ПРИМЕРЕ ВКМ).....</b>	<b>319</b>
<b>Чернышова М.Н. ПЕТРОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ ДАЕК НИКЕЛЬ-ПЛАТИНОНОСНЫХ РУДООБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ.....</b>	<b>327</b>
<b>Чехов В.Н. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКЛАДЧАТЫХ СТРУКТУР В СЛОИСТОЙ ТОЛЩЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ.....</b>	<b>331</b>
<b>Чувардинский В.Г. РАЗРЫВНАЯ НЕОТЕКТОНИКА – КЛЮЧ К ПОЗНАНИЮ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕКОТОРЫХ «ЛЕДНИКОВЫХ» ОБРАЗОВАНИЙ.....</b>	<b>336</b>
<b>Шаров Н.В., Исанина Э.В. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ ОНЕЖСКОЙ СТРУКТУРЫ.....</b>	<b>339</b>
<b>Шатров В.А., Войцеховский Г.В. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАНТАНОИДОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСАДОЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....</b>	<b>344</b>
<b>Шведов С.Д. СООТНОШЕНИЕ ЭНДОГЕННОГО И ЭКЗОГЕННОГО МОРФОГЕНЕЗА В ЗОНАХ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НОВЕЙШЕЙ ГЕОДИНАМИКИ.....</b>	<b>346</b>
<b>Шведов С.Д. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ПАЛЕОСЕЙСМИЧНОСТИ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ.....</b>	<b>351</b>
<b>Шкатов М.Ю., Дубянский В.И., Дергунов Н.Т., Силкин К.Ю. О СВЯЗИ СПЕКТРОВ МИКРОСЕЙСМ С РЕЗУЛЬТАТАМИ МОВ ОГТ НА АКВАТОРИИ ОБСКОЙ ГУБЫ.....</b>	<b>356</b>



<b>Шляховский В.А.</b> ПЛОТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ.....	359
<b>Шумлянский Л.В., Альбеков А.Ю.</b> ВОЗРАСТ И ИЗОТОПНАЯ ГЕОХИМИЯ ДАЕК И МАЛЫХ ИНТРУЗИЙ НИКЕЛЕНОСНЫХ ДОЛЕРИТОВ УКРАИНСКОГО ЩИТА И ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	364
<b>Щербинина Г.П., Простолупов Г.В.</b> СТРОЕНИЕ ОБЛАСТИ СОЧЛЕНЕНИЯ ПРЕДУРАЛЬСКОГО ПРОГИБА И ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ ПО ДАННЫМ ГРАВИМЕТРИИ.....	367
<b>Щукин Ю.К.</b> ОПАСНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГОНАЛЬ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	370
<b>Щукин Ю.К.</b> ПРОБЛЕМЫ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗЫ МИНЕРАГЕНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ В ЛИТОСФЕРЕ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ.....	373
<b>Щукин Ю.К.</b> ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СРЕДА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ВЗРЫВОВ.....	379
<b>Щукин Ю.К.</b> КАРПАТСКАЯ ГЛУБИННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	387
<b>Эфендиева Э.Н.</b> ВЗАИМООТНОШЕНИЯ РУД И ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД КАТЕХСКОГО КОЛЧЕДАННО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА.....	391
<b>Юдахин Ф.Н., Капустян Н.К., Французова В.И., Антоновская Г.Н., Шахова Е.В., Данилов К.Б., Иванова<sup>4</sup> Е.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСЕЙСМ ДЛЯ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ....	393
<b>Юркова Р.М., Воронин Б.И.</b> ЭВОЛЮЦИЯ ЛИТОСФЕРЫ, ГЕОДИНАМИКА И МЕТАЛЛОГЕНИЯ КУКАСОЗЁРСКОГО СЕГМЕНТА СЕВЕРО-КАРЕЛЬСКОЙ ШОВНОЙ ЗОНЫ В ПОЗДНЕМ АРХЕЕ....	397
<b>Юшин А.А., Канунникова Л.И., Мороз В.С., Проскурко Л.И.</b> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕОХИМИЧЕСКИХ АССОЦИАЦИЙ И СОСТАВА ЗОЛОТА В РАЗНОТИПНЫХ ЗОЛОТОПРОЯВЛЕНИЯХ УКРАИНСКОГО ЩИТА.....	403