

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

«ЕДИНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ РАН ИМ. О. Ю. ШМИДТА

ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ ГЕОСФЕР

**РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



# **ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ, МИНЕРАГЕНИЯ, СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И СЕЙСМИЧНОСТЬ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ**

*Материалы XX Всероссийской конференции  
с международным участием (г. Воронеж, 25—30 сентября 2016 г.)*

Под редакцией члена-корреспондента РАН Н. М. Чернышова,  
кандидата геолого-минералогических наук Л. И. Надежска

Воронеж

Издательско-полиграфический центр

«Научная книга»

2016

УДК 551.1

ББК 26.21

Г55

**Глубинное строение, минерагения, современная геодинамика и сейсмичность**

Г55 Восточно-Европейской платформы и сопредельных регионов [Текст] : материалы XX Всероссийской конференции с международным участием (г. Воронеж, 25—30 сентября 2016 г.) / под ред. Н. М. Чернышова, Л. И. Надежка. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2016. – 506 с.

ISBN 978-5-4446-0859-3

Настоящая конференция является юбилейной – двадцатой в серии конференций, инициатором, организатором и душой которых был Юрий Константинович Щукин – ученый с широким научным кругозором и энциклопедическими знаниями. Как и на предыдущих конференциях, на настоящей конференции спектр затрагиваемых проблем весьма широк. В настоящем сборнике представлены тексты докладов по следующим проблемам: глубинное строение, модели литосфера, взаимодействие геолого-тектонических структур в земной коре и верхней мантии; минерагения, современная геодинамика; сейсмотектонические процессы, сейсмичность, современная сейсмическая активность, сейсмическая безопасность платформенных территорий и сопредельных регионов; сейсмический мониторинг экологически ответственных объектов.

Материалы конференции могут представлять интерес для широкого круга геологов, геофизиков, сейсмологов.

УДК 551.1  
ББК 26.21

*Материалы конференции изданы  
при финансовой поддержке РФФИ 16-05-20651*

---

*Научное издание*

## **ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ, МИНЕРАГЕНИЯ, СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И СЕЙСМИЧНОСТЬ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ**

**Материалы XX Всероссийской конференции с международным участием  
(г. Воронеж, 25—30 сентября 2016 г.)**

*Издание публикуется в авторской редакции и авторском наборе*

Подписано в печать 08.09.2016. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$ .

Усл. печ. л. 58,82. Тираж 140 экз. Заказ 204.

ООО Издательско-полиграфический центр «Научная книга»  
394030, г. Воронеж, ул. Среднемосковская, 32б, оф. 3

Тел. +7 (473) 200-81-02, 200-81-04

<http://www.n-kniga.ru>. E-mail: [zakaz@n-kniga.ru](mailto:zakaz@n-kniga.ru)

Отпечатано в типографии ООО ИПЦ «Научная книга»

394026, г. Воронеж, Московский пр-т, 116

Тел. +7 (473) 220-57-15

<http://www.n-kniga.ru>. E-mail: [typ@n-kniga.ru](mailto:typ@n-kniga.ru)

ISBN 978-5-4446-0859-3

© Воронежский государственный университет, 2016

© Оформление. Издательско-полиграфический центр  
«Научная книга», 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ .....   | 3  |
| О ЮРИИ КОНСТАНТИНОВИЧЕ ЩУКИНЕ <i>Силкина Т.Б.</i> .....  | 5  |
| <i>Маловичко А.А., Старовойт О.Е., Чернышов Н.М., Надежска Л.И.</i> 20 лет сейсмологическим наблюдениям на территории Воронежского кристаллического массива.....   | 13 |
| <i>Абдуллаев А.У.</i> Физико-математические модели формирования гидрогоеохимических аномалий землетрясений в флюидном режиме и их мониторинг на основе аддитивного комплексного параметра .....  | 18 |
| <i>Абдуллаев А.У., Тукешова Г.Е., Жунисбеков Т.С., Весёлкина И.А., Суслова Т.П., Сексенбаева И.Х., Мухамадиев А.О., Кобланов Ж.Б.</i> Геохимическое зондирование разломов методом профильных измерений почвенного радона на примере территории г. Алматы (Казахстан) ..... | 21 |
| <i>Абдуллаев А.У., Турабаева Ж.Т., Тукешова Г.Е.</i> Гидрогоеодинамические аномалии Сарыжазского землетрясения 20.01.2013 г. в юго-восточном Казахстане .....  | 25 |
| <i>Адилов З.А., Ашурбеков З.И., Исаев М.А., Павличенко И.Н.</i> Отношение скоростей продольных и поперечных волн в роли кинематического предвестника землетрясения ....  | 30 |
| <i>Адушкин В.В.</i> О причине возникновения Бачатского техногенно-тектонического землетрясения 18 июня 2013 года в Кузбассе .....  | 34 |
| <i>Аптикаев С.Ф., Аптикаева О.И.</i> Сейсмические колебания на территории Восточно-Европейской платформы при глубокофокусных Вранчских землетрясениях .....  | 35 |
| <i>Аптикаева О.И.</i> Вариации сейсмичности вблизи очаговой зоны Чуйского землетрясения по данным сетей временных сейсмических станций .....   | 40 |
| <i>Аптикаева О.И.</i> Поле поглощения поперечных волн и сейсмичность в сейсмогенной зоне Тувинских землетрясений 2011-2012 гг. ....  | 46 |
| <i>Аракелян Ф.О., Недядько В.В., Лаврик Е.В., Ракитов В.А.</i> Сейсмический мониторинг на Кольском полигоне с использованием локальной сейсмологической сети .....   | 51 |
| <i>Аронова Т.И., Сероглазов Р.Р., Аронов В.А.</i> Сейсмологический мониторинг площадки строительства Белорусской АЭС .....   | 55 |
| <i>Архипова Е.В., Анисимова О.М., Жигалин А.Д., Гусева И.С.</i> Сейсмичность как индикатор системного геодинамического взаимодействия тектонических структур литосферы .....   | 59 |
| <i>Асманов О.А., Даниялов М.Г., Магомедов Х.Д., Адилов З.А.</i> Мехельтинское землетрясение 13 мая 2016 г. ....  | 63 |
| <i>Аузин А.А., Зацепин С.А.</i> Геофизическое обследование инженерных сооружений с целью определения их устойчивости к внешним воздействиям .....  | 67 |
| <i>Балуев А.С., Терехов Е.Н.</i> Неотектонические дислокации зоны сочленения Восточно-Европейского кратона и Западно-Арктической платформы .....   | 70 |
| <i>Баранов А.А., Григорян А.Г.</i> Сейсмический мониторинг в районе Нововоронежской АЭС .....  | 75 |
| <i>Бекмамбетова Л.Ю.</i> Алуштинское землетрясение 13 мая 2016 года .....  | 78 |
| <i>Боброва Е.М.</i> Геохимические особенности высокомагнезиальных вулканитов Курского блока Сарматии и геодинамический режим их формирования .....   | 80 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Бочаров В.Л.</b> Минерагения щелочно-ультраосновного магматизма юго-западной части Воронежского кристаллического массива .....  | 82  |
| <b>Брянцева Г.В., Лубнина Н.В., Косевич Н.И.</b> Анализ новейших структур юго-западного склона Московской синеклизы .....  | 85  |
| <b>Бугаев Е.Г., Кишкина С.Б.</b> Проблемы оценки сейсмической опасности слабоактивной платформенной территории (на примере Воронежского кристаллического массива) .....  | 89  |
| <b>Бурмин В.Ю., Шумлянская Л.А.</b> Пространственное распределение очагов землетрясений Крымско-Черноморского региона .....  | 92  |
| <b>Бышшина С.М., Трегуб А.И.</b> Вертикальные тектонические движения голоцен на юго-востоке КМА .....  | 96  |
| <b>Войтова А.С.</b> Об особенностях пространственного распределения землетрясений в Сочи-Краснополянском районе за период 2013-2016 гг. ....   | 98  |
| <b>Вольфман Ю.М., Фарфуляк Л.В.</b> Результаты идентификации и структурно-кинематической параметризации зоны сочленения Восточно-Европейской платформы и крымского сегмента Скифской плиты (по данным скоростной модели профиля ГСЗ DOBRE-5) .....           | 102 |
| <b>Вольфман Ю.М., Колесникова Е.Я.</b> Надвиговые структуры гетерогенного основания крымского сегмента Скифской плиты (по результатам интерпретации скоростной модели профиля ГСЗ DOBRE-5) .....   | 107 |
| <b>Габсатарова И.П.</b> Исследование сейсмических дискриминантов по материалам подземных ядерных взрывов в Северной Корее в 2006-2016 гг. ....   | 112 |
| <b>Габсатарова И.П., Никонов А.А., Каменская О.П., Флейфель Л.Д.</b> Реконструкция макросейсмических полей землетрясений северо-западного Кавказа с целью уточнения сейсмической опасности региона .....   | 117 |
| <b>Гаврилов С.В., Харитонов А.Л.</b> Глубинное строение и перспективы нефтегазоносности палеосубдукционной зоны на северо-восточной окраине Восточно-Европейской платформы .....   | 123 |
| <b>Галаганов О.Н., Гусева Т.В., Крупенникова И.С., Мокрова А.Н., Передерин В.П.</b> Современные движения, деформации и сейсмичность земной коры Восточно-Европейской платформы .....   | 126 |
| <b>Галин А.Ж., Петров С.А.</b> Инstrumentальное обеспечение систем сейсмического и геотехнического мониторинга на примерах реализованных проектов .....  | 131 |
| <b>Гарецкий Р.Г., Каратайев Г.И.</b> Зоны конвергенции Восточно-Европейской платформы ...  | 135 |
| <b>Годзиковская А.А.</b> Карточный каталог землетрясений России .....  | 139 |
| <b>Годзиковская А.А., Прибылова Н.Е.</b> Сейсмические события Восточно-Европейской платформы, Урала и Западной Сибири с древнейших времён .....  | 144 |
| <b>Гоев А.Г., Санина И.А., Косарев Г.Л., Ризниченко О.Ю.</b> Построение скоростных разрезов земной коры и верхней мантии в Центральной части Русской платформы с использованием методики функций приёмника по данным малоапertureных сейсмических групп .... | 149 |
| <b>Горбунова Э.М.</b> Экспериментальные исследования при проведении крупномасштабных экспериментов .....   | 151 |
| <b>Горожанцев С.В., Левин Ю.Н., Семёнова Е.П., Фокина Т.А.</b> О регистрации сейсмического сигнала от взрыва 6 января 2016 года на территории КНДР .....   | 155 |
| <b>Джсанабилова С.О.</b> Вероятностная оценка сейсмической опасности .....   | 159 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Ельдеева М.С.</b> Корреляция речных террас Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау как основа для сеймоконтактнических построений .....  | 163 |
| <b>Жигалин А.Д., Полетаев А.И.</b> Разломные зоны: геология, геофизика, геоэкология .....   | 167 |
| <b>Завьялов А.Д., Гульельми А.В., Зотов О.Д., Лавров И.П.</b> О новых свойствах потока афтершоков сильных землетрясений и их зависимости от магнитуды основного толчка ...  | 171 |
| <b>Зуева И.А., Лебедев А.А.</b> Спектры промышленных взрывов на Костомукшском железорудном месторождении по данным станций «Костомукша» .....   | 173 |
| <b>Зыков Д.С., Полещук А.В.</b> Проявление взаимодействия геодинамических систем в морфоструктуре Балтийского щита .....  | 177 |
| <b>Иванов Н.Ю.</b> Квантовая теория орбитального мобилизма .....  | 181 |
| <b>Исаева М.И., Гараева Т.Д., Новрузов З.А., Багирова А.А.</b> Глубинное строение и сдвиговые деформации блоков Южного склона Большого Кавказа по палеомагнитным данным .....                                     | 186 |
| <b>Калашник А.А., Кузьмин А.В.</b> Минерагения урана на Украинском щите в тесной связи с глубинным строением и эволюцией литосферы .....  | 191 |
| <b>Карагёзова Н.Р., Кадыров А.Г.</b> Фрактальный анализ эпицентрального распределения землетрясений Абшерон-Прибалханской зоны Каспийского моря .....   | 196 |
| <b>Карапетян С.С., Мкртчян Г.А., Овсепян Н.В., Хачатрян Э.А.</b> Высокочастотные микросейсмы как определитель инженерно-геологического строения местности .....   | 201 |
| <b>Комаринский Е.В.</b> Опыт использования автоматизированной системы сейсмической защиты реакторных установок энергоблоков Курской АЭС .....   | 205 |
| <b>Корчин В.А., Буртный П.А., Карнаухова Е.Е.</b> Термобарическое моделирование состава и структуры центральной части Украинского щита .....  | 208 |
| <b>Крицкая О.Ю., Попков В.И., Остапенко А.А., Дементьева И.Е., Быхалова О.Н.</b> Лагунная сейсмогравитационная деформация северо-западного Кавказа .....  | 213 |
| <b>Кузин А.М.</b> О поисковых признаках алмазоносных трубок взрыва по данным интерпретации сейсмических методов .....   | 217 |
| <b>Кузин А.М.</b> Об особенностях глубинного строения алмазоносных территорий .....   | 222 |
| <b>Кулакова Н.В., Окунева К.А.</b> Построение трехмерной скоростной модели верхней части разреза .....  | 227 |
| <b>Кучма В.Г.</b> Глубинное строение земной коры и эпицентры землетрясений в Днепровско-Донецком авлакогене .....   | 230 |
| <b>Кушнир А.Н., Бурахович Т.К., Ширков Б.И.</b> Аномалии электропроводности сейсмоактивных регионов юга Восточно-Европейской платформы на территории Украины .....  | 231 |
| <b>Литовченко И.Н., Лютикова В.С.</b> Универсальный алгоритм распознавания образов роевых последовательностей землетрясений в современной сейсмичности региона Северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий ..... | 236 |
| <b>Минасян Д.О.</b> Петромагнитное картирование территории Армении .....  | 240 |
| <b>Минц М.В., Глазнев В.Н., Муравина О.М.</b> Комплексная геодинамическая модель докембрийской коры юго-востока Воронежского массива по данным метода отражённых волн, гравиметрии и геотермии .....              | 244 |
| <b>Мкртчян Г.А.</b> Сейсмичность территории юго-восточной части Малого Кавказа за период 2005-2015 гг. ....   | 248 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Морозов А.Н., Ваганова Н.В., Асина В.Э., Михайлова Я.А.</b> Слабая сейсмичность севера Русской плиты: уточнение параметров гипоцентров современных землетрясений..  | 252 |
| <b>Надежска Л.И., Пивоваров С.П., Комаринский Е.В., Витковский И.Л., Владимиров С.Н., Сафонич И.Н., Колесников И.М., Савенков А.В.</b> Опыт сейсмического мониторинга объектов атомной энергетики (на примере Нововоронежской и Курской АЭС) .....     | 256 |
| <b>Насонкин В.А., Боборыкина О.В., Панков Ф.Н.</b> Деформационные наблюдения в Крыму в 2014 году .....   | 260 |
| <b>Николаев А.В.</b> Проблемы геодинамики и внутреннего строения Земли в свете последних достижений науки .....  | 264 |
| <b>Никонов А.А.</b> Усовершенствования и пробелы в оценке сейсмической опасности Восточно-Европейской платформы и ее окружения на картах ОСП последнего поколения, новые подходы к оценкам сейсмического потенциала и сейсмической опасности .....     | 266 |
| <b>Носкова Н.Н.</b> Землетрясения 3 и 5 июля 2015 года на западе Волго-Уральской антеклизы ....  | 271 |
| <b>Орлов Р.А., Золототрубова Э.И., Калинина Э.В.</b> Уникальные геологические образования - погребённые метеоритные кратеры на территории ВКМ .....  | 274 |
| <b>Павленкова Н.И., Кащубин С.Н., Сакулина Т.С., Павленкова Г.А.</b> Структура земной коры Карско-Баренцевского региона .....  | 278 |
| <b>Паламарчук В.К., Глинская Н.В., Бурдакова Е.В.</b> Способы увязки магнитных аномалий при поисках месторождений углеводородов по слабым тектоническим нарушениям .....   | 282 |
| <b>Паламарчук В.К., Глинская Н.В., Бурдакова Е.В., Мищенко О.Н., Шарков В.Д., Локшина В.А., Петров В.В.</b> Картрирование слабых тектонических нарушений при поисках месторождений углеводородов .....   | 286 |
| <b>Паламарчук В.К., Глинская Н.В., Мищенко О.Н., Бурдакова Е.В.</b> Роль краткосрочных предвестников для постановки задачи прогноза землетрясений .....  | 289 |
| <b>Пигулевский П.И.</b> Геолого-геофизические особенности тектонического строения Юго-Восточной части Украинского щита .....   | 297 |
| <b>Попков В.И.</b> Один из примеров «живой» тектоники платформ .....   | 302 |
| <b>Попков В.И., Попков И.В., Дементьева И.Е.</b> Тектоника и перспективы нефтегазоносности зоны сочленения разновозрастных платформ на акватории Азова .....   | 307 |
| <b>Попова О.Г., Попов М.Г., Аракелян Ф.О., Недядько В.В., Васютинская С.Д.</b> Основные результаты сейсмо-экологического мониторинга сейсмоопасных и особо-опасных объектов .....  | 311 |
| <b>Разиньков Н.Д.</b> Сейсмическое микрорайонирование как обязательный вид изысканий для мегаполисов и особо ответственных объектов .....  | 316 |
| <b>Ракитов В.А., Алексанова Е.Д., Андреев В.С., Артеменко Л.С., Недядько В.В., Лаврик Е.В., Радькова Н.А., Чернышев Ю.Г.</b> Глубинное строение восточной части Алтая-Саянского региона по данным геофизических исследований методами МОВЗ и МТЗ ..... | 319 |
| <b>Рогожин Е.А., Овсяченко А.Н., Горбатиков А.В., Лутиков А.И., Андреева Н.В., Лукашова Р.Н.</b> Тектоническая позиция и сейсмологические проявления землетрясений на Восточно-Европейской платформе в XXI веке .....                                  | 324 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Садыгова Г.Р., Кадиров А.Г.</b> Гравитационная модель глубинного строения Юго-Восточного Кавказа по профилю Самур-Баку .....   | 328 |
| <b>Санина И.А., Нестеркина М.А., Константиновская Н.Л.</b> Определение природы сигналов от близкорасположенных источников .....   | 331 |
| <b>Саргсян Р.С.</b> Выявление структурно-тектонических связей между кристаллическим фундаментом земной коры и современным рельефом территории Армении .....   | 335 |
| <b>Сафонов О.Н., Бушмакина Г.Н.</b> Сейсмотектонические условия и сейсмическая опасность юго-западной оконечности Восточно-Европейской платформы .....  | 339 |
| <b>Сафонов О.Н., Бушмакина Г.Н.</b> Взаимосвязь напряжённого состояния земной коры юго-запада Восточно-Европейской платформы с сейсмическим режимом региональных разломных зон .....  | 344 |
| <b>Семенов А.Е., Золототрубова Э.И., Надежска Л.И., Ефременко М.А.</b> Геолого-геофизическая характеристика Лискинской сейсмически активной зоны .....  | 349 |
| <b>Семенов М.Е., Сафонич И.Н., Никонова М.А.</b> Сингулярно спектральный анализ, как перспективный метод выделения и классификации сейсмических событий .....   | 353 |
| <b>Семенюк Н.П., Верховцев В.Г., Студзинская А.О.</b> Гибридная современная геодинамика Ингульского мегаблока Украинского щита .....  | 358 |
| <b>Силкин К.Ю., Родина С.Н.</b> О зависимости энергии афтершоков от расстояния до эпицентра главного события .....  | 361 |
| <b>Силкин К.Ю., Родина С.Н.</b> Применение вейвлет-анализа к рядам энергетических характеристик афтершоковых последовательностей .....  | 366 |
| <b>Слепых К.С., Голубцова Н.С., Пушкирев П.Ю.</b> Карта суммарной электрической проводимости земной коры Северной Евразии .....   | 369 |
| <b>Соколова Е.Ю., Голубцова Н.С., Косырева М.В., Минц М.В., Пушкирев П.Ю., Таран Я.В., Яковлев А.Г.</b> Глубинное строение Северного Приладожья по магнитотеллурическим и гравимагнитным данным .....   | 371 |
| <b>Спунгин В.Г.</b> Сейсмический шум на локальных участках юго-востока Фенноскандии и его зависимость от метеоусловий .....   | 374 |
| <b>Старostenко В.И., Кендзера А.В., Бугаенко И.В., Островной А.Н., Цветкова Т.А.</b> Геодинамическая граница и землетрясения Вранчи .....   | 379 |
| <b>Стогний Г.А., Стогний В.В.</b> Тектонические условия сейсмичности Северо-Западного сегмента и южного склона центрального сегмента Большого Кавказа .....   | 383 |
| <b>Суханова Т.В., Макарова Н.В., Макеев В.М.</b> Стадийность формирования новейших структур как показатель их возраста, амплитуд и скоростей тектонических движений (на примере Восточно-Европейской платформы и прилежащей части Скифской плиты) ..... | 387 |
| <b>Терехов Е.Н.</b> Минерагения и процессы растяжения в раннем докембрии Балтийского щита .....   | 391 |
| <b>Трегуб А.И., Лыткин К.А.</b> Поля локальных тектонических напряжений Онежского мегавала по данным морфоструктурного анализа .....  | 395 |
| <b>Трофимов В.А.</b> Глубинные сейсмические исследования МОГТ нефтегазоносных территорий: основные результаты и новые задачи .....  | 399 |
| <b>Удоратин В.В., Езимова Ю.Е., Магомедова А.Ш.</b> Комплексные исследования разломных зон в пределах Печоро-Колвинского авлакогена .....   | 402 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Филатова Н.И.</b> Эффект плюмового воздействия на внутренние и краевые части континентов (регионы Арктики и Востока Азии) .....   | 405 |
| <b>Французова В.И., Данилов К.Б.</b> Сравнение результатов исследования методом микросейсмического зондирования трубок взрыва Архангельской алмазоносной провинции .....   | 409 |
| <b>Харитонов А.Л.</b> Результаты использования комплекса аэрокосмических и наземных геофизических данных для изучения глубинных строения сейсмоактивных зон Восточно-Европейской платформы и сопредельных регионов ..... | 414 |
| <b>Харитонов А.Л.</b> Геолого-геофизический анализ некоторых структур центрального типа Восточно-Европейской платформы с учетом данных дешифрирования космических снимков .....  | 417 |
| <b>Чернышов Н.М.</b> Геодинамика и металлогения платиноидов ВКМ (Центральная Россия) .....   | 421 |
| <b>Чернышов Н.М.</b> Геолого-генетические типы, закономерности размещения и формы нахождения благородных металлов в железорудных районах КМА, ресурсы, проблемы освоения .....   | 425 |
| <b>Чернышова М.Н.</b> Формационно-генетические и структурно-петрологические типы рудонесущих даек сульфидных платиноидно-медно-никелевых и платиновых месторождений .....  | 429 |
| <b>Чилингарян А.З., Карапетян К.А., Чилингарян Т.А.</b> Результаты работ методом блуждающих токов при разведке высокоомных тел .....   | 431 |
| <b>Шаров Н.В., Исанина Э.В., Дрогицкая Г.М.</b> Глубинное строение и геодинамика эндогенных рудных районов Балтийского и Украинского щитов .....   | 435 |
| <b>Шварев С.В.</b> Особенности формирования и тектоническая обусловленность клиновидных деформаций послеледниковых осадков на южном берегу Финского залива .....   | 439 |
| <b>Шевырёв Л.Т., Черешинский А.В.</b> Минерагенические последствия смены геодинамических обстановок в фанерозое Европейской надплатформы .....   | 444 |
| <b>Шевырева М.Ж., Хамзикеева М.Ж.</b> Выраженность зон нефтегазонакопления Татарского пролива Японского моря на дистанционной космической основе .....   | 449 |
| <b>Шумлянская Л.А.</b> Геодинамические особенности Черноморского региона по относительным компонентам вектора смещения .....   | 451 |
| <b>Юрков А.К., Козлова И.А.</b> Особенности вариаций объёмной активности радона при регистрации последовательных сейсмических событий .....  | 456 |
| <b>СТАТЬИ, В КОТОРЫХ РАССМАТРИВАЮТСЯ ВОПРОСЫ, БЛИЗКИЕ К ТЕМАТИКЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....</b>  | 461 |
| <b>Абдуллаев А.У.</b> Теоретические основы развития динамической гидрогоеохимии .....  | 462 |
| <b>Воронова Т.А., Муравина О.М.</b> Оценка достоверности локализации объектов при детальном плотностном моделировании .....  | 466 |
| <b>Карапетян К.А., Чилингарян А.З.</b> Возможности метода погруженного электрода при разведке из горных выработок .....  | 468 |
| <b>Комлев В.Н.</b> Ядерно-геологический уникум будущего (тема для дискуссии) .....   | 472 |
| <b>Кочемасов Г.Г.</b> Место Восточно-Европейской платформы в волновой структуре континентального восточного полушария Земли .....  | 475 |
| <b>Мельников В.А., Ренёва М.А., Гудкова Н.К.</b> Современное состояние проблемы краткосрочного прогнозирования землетрясений .....   | 479 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Овчинникова Т.В., Смольянинов В.М., Куприенко П.С.</i> Оценка чрезвычайных ситуаций с применением бассейнового подхода .....  | 482 |
| <i>Полетаев А.И., Кузин А.М.</i> Узловые структуры и флюидопроницаемость Земной коры ..  | 485 |
| <i>Пономарев В.С.</i> Разрушение энергетически активных твердотельных систем .....   | 489 |
| <i>Харитонов А.Л.</i> Определение глубинных морфоструктурных параметров тектонических разломов земной коры некоторых регионов примыкающих к Восточно-Европейской платформе по комплексу геофизических данных ..... | 493 |
| <i>Шевырев С.Л., Шевырева М.Ж.</i> О перспективах повышения эффективности дистанционного зондирования Земли с помощью моделирования флюидных палеосистем (на примере Сихотэ-Алиня) .....                           | 497 |