

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ**

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ РАН

**Всероссийская молодежная геологическая конференция
памяти В. А. Глебовицкого**

Санкт-Петербург 2020

УДК 550.8 551
ББК 26.3
В85

В85 **Всероссийская молодежная геологическая конференция памяти В. А. Глебовицкого.** Сборник тезисов докладов всероссийской молодежной геологической конференции памяти В. А. Глебовицкого.— СПб.: Изд-во ВВМ, 2020.—481 с.

ISBN 978-5-9651-0915-9

В сборнике представлены тезисы докладов участников всероссийской молодежной геологической конференции памяти В. А. Глебовицкого. Доклады представлены 27–29 марта 2020 г. в Санкт-Петербурге студентами и молодыми учеными из академических и учебных организаций. Темы докладов освещают актуальные вопросы и задачи, связанные с петрологией магматических и метаморфических комплексов, прикладными и региональными геологическими исследованиями, геологией нефти и газа, физикой и химией минералов, геоэкологией и инженерной геологией, и пути их решения. Материалы сборника демонстрируют современные достижения студентов и молодых ученых в сфере наук о Земле.

Конференция проводится при финансовой поддержке:
Института наук о Земле СПбГУ
Центра Комплексных Морских Исследований СПбГУ
Профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбГУ
Евразийского союза экспертов по недропользованию (ЕСОЭН)
Компании «Аналит»

Выражаем огромную благодарность Чистякову К. В., директору Института наук о Земле СПбГУ, и Лушпееву В. А., доценту кафедры геологии месторождений полезных ископаемых СПбГУ, за возможность издания этого сборника.

Благодарим Касторного Н. А. за предоставленное фото для оформления обложки сборника

ISBN 978-5-9651-0915-9

© Авторы, 2020

Выражаем благодарность Богатурову Д.С., председателю Профсоюзной организации СПбГУ, и Половкову В.В., доценту кафедры геофизики СПбГУ, за помощь в проведении конференции

Спонсоры конференции:



**ПРОФСОЮЗНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
СТУДЕНТОВ И
АСПИРАНТОВ СПбГУ**



ЕСОЭН
евразийский союз экспертов
по недропользованию



АНАЛИТ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР SHIMADZU

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Лемешко Александр Борисович — магистрант, лаборант-исследователь Научно-исследовательской части Института наук о Земле СПбГУ, Санкт-Петербург

Заместители председателя

Караман Анастасия Александровна — студентка 1 курса магистратуры направления геология ИНЗ СПбГУ, Санкт-Петербург

Секретарь

Борисова Евгения Борисовна — студентка 1 курса магистратуры направления геология ИНЗ СПбГУ, Санкт-Петербург, младший научный сотрудник Института геологии и геохронологии докембрия РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Гуржий Владислав Владимирович — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры кристаллографии ИНЗ СПбГУ, Санкт-Петербург

Заместитель председателя

Зайцева Татьяна Сергеевна — кандидат геолого-минералогических наук, врио зам. директора по научной работе Института геологии и геохронологии докембрия РАН

Балтыбаев Шаукет Каимович — доктор геолого-минералогических наук, зам. председателя ДС Института геологии и геохронологии докембрия РАН

Кузнецов Антон Борисович — доктор геолого-минералогических наук, член-корр. РАН, председатель УС Института геологии и геохронологии докембрия РАН

Чарыкова Марина Валентиновна — доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующая кафедрой геохимии СПбГУ

Гуржий Владислав Владимирович — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры кристаллографии СПбГУ

Брусницын Алексей Ильич — доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой минералогии СПбГУ

Шишлов Сергей Борисович — доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой осадочной геологии СПбГУ

Лушпеев Владимир Александрович — кандидат технических наук, доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых СПбГУ

Бурлуцкий Станислав Борисович — кандидат геолого-минералогических наук, доцент, заведующий кафедрой грунтоведения и инженерной геологии СПбГУ

Еремеева Анастасия Александровна — кандидат геолого-минералогических наук, старший преподаватель кафедры грунтоведения и инженерной геологии СПбГУ

Зеленковский Павел Сергеевич — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры экологической геологии СПбГУ

Москаленко Артем Николаевич — научный сотрудник Института Наук о Земле СПбГУ

Алфимова Надежда Аркадьевна — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры региональной геологии СПбГУ

Чернятьева Анастасия Петровна — кандидат геолого-минералогических наук, ассистент кафедры кристаллографии СПбГУ

Морозова Елена Борисовна — старший преподаватель кафедры региональной геологии СПбГУ

Кашкевич Марина Петровна — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геофизики СПбГУ

Тарасов Андрей Вячеславович — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геофизики СПбГУ

Алексеев Иван Александрович — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых СПбГУ

Кольцов Александр Борисович — доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры петрографии СПбГУ

Виноград Наталия Анатольевна — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры гидрогеологии СПбГУ

Половков Вячеслав Владимирович — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геофизики СПбГУ

Лобач-Жученко Светлана Борисовна — доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник Института геологии и геохронологии докембрия РАН

Ткаченко Максим Александрович — кандидат геолого-минералогических наук, старший преподаватель кафедры геологии месторождений полезных ископаемых СПбГУ

Оглавление

Петрология магматических и метаморфических комплексов..... 18

ТЕРМОБАРОМЕТРИЯ КОРУНДСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ХИТООСТРОВА (СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ)

Акимова Е.Ю., Азимов П.Я., Серебряков Н.С. 19

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОЛИТОВЫХ ПАРАГЕНЕЗИСОВ В МЕТАПЕЛИТАХ СЕВЕРНОГО ПРИЛАДОЖЬЯ

Борисова Е.Б., Балтыбаев Ш.К. 22

ОСОБЕННОСТИ ПИРОКСЕНОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ УЛЬТРАМАФИТОВ МАССИВА НУРАЛИ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

Гатауллин Р.А. 25

РАЗЛИЧИЕ ПЕТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИМПАКТНЫХ ПОРОД В КРАТЕРЕ ЖАМАНШИН

Генин Д. А., Соловьева А. Д. 27

ФАКТОРЫ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ КОНЦЕНТРАЦИЮ РЗЭ КОШРАБАДСКОГО ИНТРУЗИВА

Джуманиязов Д.И., Мусаев А., Каримова Ф.Б., Нематуллаев С.Ю. 31

ПЕТРОГРАФИЯ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ СИЛИКАТНЫХ ПОРОД ЩЕЛОЧНО-УЛЬТРАОСНОВНОГО КАРБОНАТИТОВОГО КОМПЛЕКСА АРБАРАСТАХ (АЛДАНСКИЙ ЩИТ, ЯКУТИЯ)

Жумадилова Д.В., Прокопьев И.Р., Дорошкевич А.Г. 34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ПРИМЕРЕ ИЙОЛИТ-УРТИТОВ ХИБИНСКОГО МАССИВА

Захарова А.А., Войтеховский Ю.Л. 39

ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАСОМАТИЧЕСКИХ ПОРОД (ЛЕНИНОГОРСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, РУДНЫЙ АЛТАЙ, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)

Казенова Ф. С. 41

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРАНИТОИДОВ МАССИВА ШАЛТАС (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН)

Кеслер В.Д. 43

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИНЫ СТАНОВЛЕНИЯ МАССИВОВ РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИХ ГАББРОИДОВ СЕВЕРНОГО ДОМЕНА ПРИЛАДОЖЬЯ ПО МИНЕРАЛЬНОМУ ПАРАГЕНЕЗИСУ ЭКЗОКОНТАКТОВЫХ РОГОВИКОВ

Кириллова П.А., Анисимов Р.Л., Балтыбаев Ш.К. 46

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВЫХ МАССИВОВ ВАТЫНСКОЙ ПЛОЩАДИ (СВ КОРЯКИИ)

Куликова Е.М., Чернышов А.И. 49

ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТРУЗИВНЫХ ПОРОД ХАЙРХАНСКОГО МАССИВА (ОЗЕРНАЯ ЗОНА ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ)

Курумшиева К.Р. 51

РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ЭКЛОГИТЫ ОСТРОВА СТОЛБИХА (БЕЛОМОРСКАЯ ПРОВИНЦИЯ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА)

Максимов О. А. 54

ВАРИАЦИИ СОСТАВА АМФИБОЛОВ ИЗ МЕТАБАЗИТОВ БЕЛОМОРСКОГО ПОЯСА: ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОРОД И УСЛОВИЙ МЕТАМОРФИЗМА

Машкин Д.А., Азимов П.Я. 58

ПЕТРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНОВИДНОСТЕЙ ЗЮВИТОВ И ПОРОД МИШЕНИ КАРСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ (ПАЙ-ХОЙ)	
Максименко Н. И.	56
ПЕТРОЛОГИЯ ПОЗДНЕДЕВОНСКИХ ДОЛЕРИТОВ УКЬЮССКОГО МАССИВА (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ)	
Михайлов В. М.	61
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ОНГОНИТОВ МАССИВА АРЫ-БУЛАК ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ФУГИТИВНОСТИ КИСЛОРОДА.	
Новикова А.С., Алферьева Я.О., Чевычелов В.Ю.	64
ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛЮИДОВ И ВОЗРАСТ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ЗАЛЕГАЮЩИХ В МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОДАХ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА (НА ПРИМЕРЕ БОГУНАЙСКОГО И ПАНИМБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ)	
Рябуха М.А.	65
ПЕТРОГРАФИЯ И ПЕТРОХИМИЯ МАГМАТИТОВ ЗМЕИНОГОРСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (РУДНЫЙ АЛТАЙ)	
Семиряков А.С., Гринёв О.М., Бестемьянова К.В.	67
СВИДЕТЕЛЬСТВА МЕТАМОРФИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В ПОРОДООБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БЛАГОДАТНОЕ (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ)	
Сохорев К.К.	71
СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ МЕТАСОМАТИТОВ ЧАРОДОКАНСКОГО КОМПЛЕКСА (АЛДАНСКИЙ ЩИТ)	
Трумм Т.В.	73
МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ГЕНЕЗИС ГРАНИТОИДОВ ДОТУЛУРСКОГО МАССИВА (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	
Тукусер В.И., Сасим С.А.	75
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ПЕТРОГРАФИИ	
Федотова Л.Р., Самодуров В.П., Василенок Е.А.	78
МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЕЛЕЙНОГУБСКОГО МАССИВА БЕЛОМОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА	
Устинова В.В.	81
СМЕШЕНИЕ МАГМ В ПЛУТОНИЧЕСКИХ И ДАЙКОВЫХ УСЛОВИЯХ: РЕЗУЛЬТАТЫ 3D X-RAY ТОМОГРАФИИ И МИКРОРЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА	
Яковлев В.А., Владимиров В.Г., Кармышева И.В.	84
Физика и химия минералов	87
РЕНТГЕНОГРАФИЯ МИНЕРАЛОВ ГИДРАТИРОВАННЫХ СУЛЬФАТОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ НИЗКИХ И ТЕМПЕРАТУРАХ	
Абдулина В.Р., Сийдра О.И.	88
ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КУЛОГОРСКИХ ПЕЩЕР (ПИНЕЖСКИЙ Р-ОН, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛ.)	
Борисова В.А., Седова А.М., Франц Н.А.	89
IN SITU КР ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ШОРТИТА ПРИ ВЫСОКИХ Р-Т ПАРАМЕТРАХ (ДО 5 ГПа, 350 °С)	
Бородина У.О., Горяинов С.В., Крылов А.С.	90

СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО АНАЛОГА ЯРОШЕВСКИТА $Cu_9O_2(VO_4)_4Cl_2$	
Владимирова В.А., Сийдра О.И., Цирлин А.А.	92
ВУЛКАНОГЕННАЯ ПИРОКЛАСТИКА КАК ИСТОЧНИК ЦЕННЫХ И ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ В ТОРФАХ П-ВА КАМЧАТКА	
Водина Е.С.	94
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА МЁССБАУЭРА НА ЯДРАХ ^{57}Fe И ^{119}Sn В ХАЛСИТЕ	
Зиннагуллин А.Л., Бирюков Я.П., Вагизов Ф.Г.	98
СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И МОРФОТРОПНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ГРУППЕ СОЕДИНЕНИЙ $M[(UO_2)(CH_3COO)_3](H_2O)_n$ ($M = Na, K, Rb, Cs; n = 0-1.0$)	
Калашникова С.А., Корняков И.В., Гуржий В.В.	100
СУЛЬФАТ-СКАПОЛИТ ГРИДИНСКОЙ ЗОНЫ МЕЛАНЖА (БЕЛОМОРСКАЯ ПРОВИНЦИЯ, ФЕННОСКАНДИНАВСКИЙ ШИТ)	
Лезжов А. М.	101
ВЕРОЯТНЫЙ КОРЕННОЙ ИСТОЧНИК МИНЕРАЛОВ ПОДГРУППЫ КОЛУМБИТА ИЗ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЙОНА МАЮКО (РЕСПУБЛИКА КОНГО)	
Луфанди Магондо И.П.	103
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА КАЛЬЦИТОВ КРЫМА	
Максимов Г.С.	106
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ДЕКАРБОНАТИЗАЦИИ С ОБРАЗОВАНИЕМ Mg, $Fe-Al$-ГРАНАТОВ И CO_2-ФЛЮИДА ПРИ РТ-ПАРАМЕТРАХ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ	
Новоселов И.Д., Баталева Ю.В., Крук А.Н.	107
РАМАНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МИНЕРАЛОВ РЯДА АКСИНИТ-(Mn)-ТИНЦЕНИТ	
Пашкова И.С., Верещагин О.С.	111
МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫВЕТРИВАНИЯ ГРАНИТА В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	
Прокопец В.А.	114
АУТИГЕННЫЙ ГИПС В ДОННЫХ ОСАДКАХ СИПОВЫХ ОБЛАСТЕЙ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ	
Рубан А.С., Рудмин М.А., Дударев О.В., Мазуров А.К.	117
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕНСКОГО СОСТАВА ГРАНАТОВ ИЗ СИЛИКАТНО-КАРБОНАТНЫХ ПОРОД КУСИНСКО-КОПАНСКОГО КОМПЛЕКСА, ЮЖНЫЙ УРАЛ	
Стативко В.С.	120
ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДА ИКАИТА ($CaCO_3 \cdot 6H_2O$) ИЗ ОСАДКОВ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ	
Уразмуратова З. Ф., Крылов А. А.	123
О ВЛИЯНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ И КАЛЬЦИТА НА СВОЙСТВА ИХ ПОВЕРХНОСТИ	
Хабарова И.А.	124
ГЕОХИМИЯ ОСАДКОВ ОЗЕРА САБАКТЫ	
Юсупова А.Р., Нургалиева Н.Г., Кузина Д.М., Крылов П.С.	126
Региональные геологические исследования	129
СТРУКТУРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД В РАЙОНЕ Г. АНАДЫРЬ (ЧУКОТКА)	

Александров В.Н., Грабовский А.А., Морозова Е.Б.,	130
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ РАБОЧИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА КАМЕННОУГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ	
Антропова Е. Г., Архипов А. Л., Беженцев С. А.....	132
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОЙ И ТВЕРДОЙ ФАЗ ПРОДУКТОВ ИЗВЕРЖЕНИЯ ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА ГОРА КАРАБЕТОВА ТАМАНИ	
Бакай Е.К., Царегородцева Т.К.....	135
УГОЛЬ КАК КОМПЛЕКСНОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ (НА ПРИМЕРЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ)	
Гаврилов В. В., Мамурова М. М.....	136
ДОПОЛНЕННЫЕ ДАННЫЕ ПО ОЦЕНКЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА СТРОНЦИЯ В ВОДОСБОРНОМ БАССЕЙНЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ	
Гаврилова А. А.	139
КАМЕННЫЕ УГЛИ ОРЕНБУРЖЬЯ (ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)	
Галянина Н.П., Бутолин А.П.....	142
РАЗРЕЗ ЮЖНОГО СКЛОНА ХРЕБТА ТАЛАССКИЙ АЛАТАУ ВДОЛЬ РЕКИ ЧИИМТАШ	
Додонов К. С.....	144
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД В СЕРПЕНТИНИТОВОМ МЕЛАНЖЕ ЧАРСКОЙ ЗОНЫ (ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН)	
Зиндобрый В. Д., Куликова А.В., Буслов М.М.	146
УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦЫ СЕЙДОРЕЧЕНСКОЙ И ПОЛИСАРСКОЙ СВИТ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ИМАНДРА-ВАРЗУГСКОЙ ЗОНЫ	
Касторный Н. А., Тагирова А. Р.	149
СТРУКТУРНО-КИНЕМАТИЧЕСКИЙ ПАРАГЕНЕЗИС КВАРЦЕВО-ЖИЛЬНОЙ ЗОНЫ БАССЕЙНА РУЧЬЯ КРИВОЙ ЮЖНО-МУЙСКОГО БЛОКА ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	
Кунгулова Э. Н.	153
СТРУКТУРА И ДЕФОРМАЦИИ КАРАДЖИЛГИНСКОГО ГРАНИТОИДНОГО МАССИВА, СЕВЕРНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ	
Кушнарева А. В.	154
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ПАЛЕОСОЛЕННОСТИ ВОСТОЧНОГО ПАРАТЕТИСА (ЕНИКАЛЬСКИЙ ПРОЛИВ) В САРМАТСКОЕ ВРЕМЯ	
Меренкова С.И., Серегина И.Ф., Габдуллин Р.Р., Ростовцева Ю.В., Большов М.А.	156
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТУРБИДИТОВ ЮЖНОГО АЛТАЯ	
Миннебаев К.Р., Буслов М.М.	159
МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕНДЫМСКОГО ГОРИЗОНТА ТАТАРСТАНА	
Михеева А. Д., Муллакаев А. И.....	162
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ НЕОПРОТЕРОЗОЙСКОГО АКТЮЗСКОГО КОМПЛЕКСА СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	
Москаленко А. Н.....	164
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОРИЗОНТА ПЕРМСКИХ БИТУМОНАСЫЩЕННЫХ ПЕСКОВ И ПЕСЧАНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНО-ТАТАРСКОГО СВОДА (РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН)	
Муллакаев А.И.	165

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ РАЗРЕЗОВ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РАННЕ-ПОЗДНЕМЕЛОВОЙ ФЛОРЫ КУБАЕВСКАЯ ТЕРРАСА	
Неверова Е.В.....	166
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕОДИНАМИКИ ИНДО-ЕВРАЗИЙСКОЙ КОЛЛИЗИОННОЙ ЗОНЫ	
Непеина К.С.....	169
ДАТИРОВКА СОВРЕМЕННЫХ ОСАДКОВ ОЗЕРА КУЧЕРЛИНСКОЕ МЕТОДАМИ ВАРВОХРОНОЛОГИИ	
Новиков В. С., Дарьин А. В., Максимов М. А.	174
ПЕТРОГРАФО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ РАННЕКЕМБРИЙСКОГО МАГМАТИЗМА СЕВЕРО-ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (РАЙОН РЕКИ НЕЛЕГЕР)	
Пазухина А. А., Малышев С. В., Савельев А. Д.	176
СВЯЗЬ СОСТАВА ПОЧВ И ВОДНО-МЕХАНИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕЩЕР ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ (КУЛОГОРСКИЕ ПЕЩЕРЫ, ПИНЕЖСКИЙ Р-ОН, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
Седова А. М., Борисова В. А., Франц Н. А.....	178
НЮКОЗЕРСКИЕ ГРАНИТОИДЫ БОЛЬШЕОЗЕРСКОЙ ЗЕЛЕНОКАМЕННОЙ СТРУКТУРЫ (ЗАПАДНАЯ КАРЕЛИЯ)	
Семихина Е. В.	182
АРХЕОЦИАТЫ ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ (ОЛДЫНДИНСКАЯ СВИТА РАННЕГО КЕМБРИЯ)	
Скрипников М.С., Кузнецов А.Б., Ветлужских Л.И.....	183
ЛИТОЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗРЕЗА КУМОВКА (ПРЕДДОНЕЦКАЯ МОНОКЛИНАЛЬ)	
Смирнов П. В.....	185
БАЗАЛЬНЫЕ ТОЛЩИ НИЖНЕГО РИФЕЯ ЮЖНОГО УРАЛА И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ АНАЛОГИ В СОПРЕДЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОКА РУССКОЙ ПЛИТЫ (ЛИТОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ С УЧЕТОМ НОВЫХ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ)	
Солодова С.А.....	188
ФОРАМИНИФЕРЫ СЕМЕЙСТВА CIBICIDAE ПАЛЕОГЕНА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	
Трубин Я.С., Смирнов П.В.....	191
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ОСАЖДЕНИЯ ТЕРРИГЕННЫХ ОСАДКОВ В УФИМСКО-КАЗАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ	
Фахрутдинов Э.И., Нурғалиева Н.Г., Фокеева Л.Х.	194
ОСОБЕННОСТИ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО СОСТАВА ПООЗЕРСКОЙ МОРЕНЫ ШУМИЛИНСКОЙ РАВИНЫ (БЕЛАРУСЬ)	
Филитович Е. С., Комаровский М. Е.	196
ТАЛЫЕ ЛЕДНИКОВЫЕ ВОДЫ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ЛОЖБИН НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ	
Хилькевич Е. В.....	199
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛИОЦЕН-ЭОПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ	
Царегородцева Т.К.....	203

О СТРУКТУРЕ И ПРОИСХОЖДЕНИИ ЗАРОНОВСКОЙ ЛЕДНИКОВОЙ ЛОЖБИНЫ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ БЕЛАРУСЬ)	
Цикунов Э.Е., Корьев Л.В.	205
ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНАЯ, ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ И ВЕЩЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИТМУРУНДИНСКОГО АККРЕЦИОННОГО КОМПЛЕКСА, СЕВЕРНОЕ ПРИБАЛХАШЬЕ	
Чёрный Р. И., Сафонова И. Ю.	208
ЖЕЛЕЗИСТЫЙ ГОРИЗОНТ – ИНДИКАТОР УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ БОКСИТОНОСНОЙ ЛАТЕРИТНОЙ КОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ	
Шипилова Е.С., Макарова М.А., Внучков Д.А., Мамедов В.И.	210
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СДВИГОВЫХ ЗОН	
Шуклин И. А., Агеев А. С.	213
Геоэкология	217
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА СНЕГОВОГО ПОКРОВА В ОКРЕСТНОСТЯХ КРУПНОГО НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	
Афлятунов Р.Ф., Галиева А. Р., Ереев Д.А.	218
МИНЕРАЛОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВО-ГРУНТОВ МУСОРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА МПБО-2 ЯНИНО	
Джораева А., Панова Е.Г.	221
ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ПРИЛЕГАЮЩУЮ ТЕРРИТОРИЮ	
Карпова Н.А. , Терещенко Н.В.	225
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СЕВЕРО-ТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЯНАО	
Лисенков С.А., Опекунова М.Г.	227
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ РТУТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В РАЙОНЕ АКТАШКОГО РТУТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ)	
Малов В.И., Густайтис М.А., Мягкая И.Н., Сарыг-оол Б. Ю. , Сурков О. Н.	230
ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КОМБИНАТА ПО ОБОГАЩЕНИЮ ЦИНКОВОЙ РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ШААБЕТ-ЭЛЬ-ХАМРА (АЛЖИР)	
Омара Р.	234
БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ РТУТИ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РАЗЛОМОВ ТУНКИНСКОЙ ВПАДИНЫ ПО ГОДОВЫМ КОЛЬЦАМ ДЕРЕВЬЕВ	
Павлова А.А., Турсуналиева Е.М.	236
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОРЕОЛЫ ТОРИЯ И УРАНА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ХАБАРОВСК	
Ткачева А.В., Дорохова Л.А.	239
Инженерная геология и гидрогеология	242
ПРОГНОЗНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСАДОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА КАЗАНИ ПО АДРЕСУ ОРЕНБУРГСКИЙ ТРАКТ, Д.6	
Адушева К.В.	243
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМАЦИЙ КАК	

ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ Бекмурзиева Н.Р.	245
ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕВОГО БЕРЕГА ПРОТОКИ «БЫСТРАЯ» В ЧЕРТЕ СЕЛА КАЛТАЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ Бычков О.А.	246
ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НА СМАЧИВАНИЕ ГЛИН ВОДОЙ Зайцев В.Д., Цагурия Г.М.	248
АНАЛИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ Зуфарова В.М.	251
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕР МОЛЕБНОЕ И ПРОВАЛЬНОЕ С. УСТЬ-КИШЕРТЬ Казанцева А.С.	254
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ОСНОВАНИЕ-ФУНДАМЕНТ СООРУЖЕНИЙ МНОГОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ И ПЛОТНОЙ ЗАСТРОЙКИ Г. КРАСНОДАРА Козачухненко А.О.	257
ЛИТОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕФТЕНОСНЫХ ПЕСЧАНИКОВ ПАШИЙСКОГО ГОРИЗОНТА НА ТЕРРИТОРИИ ТАТАРСТАНА Кузьмина И.Н., Лекарев Р.Р., Королёв А.Э.	261
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ ПАО «ТАТНЕФТЬ») Мальшова Ю.С., Латыпов А.И.	264
ФОРМИРОВАНИЕ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ФОНЕ ГЛЕЕВОГО ПРОЦЕССА Маннапова Л.М.	266
СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НЕОТЕКТОНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ НА УЧАСТКЕ ЮЖНОГО СКЛОНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА Минакова Е.С.	269
ГИСТЕРЕЗИС СМАЧИВАНИЯ ГЛИН ВОДОЙ Мохова В.В.	272
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И СТРОЕНИЯ ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕЧНЫХ ДОЛИН ЮЖНОГО СКЛОНА КРЫМСКИХ ГОР Пензев А.П., Лисицкий Д.В.	274
ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН Петрова Д.И.	277
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ОПОЛЗНЯХ ЮРСКИХ ГЛИНИСТО-ТЕРРИГЕННЫХ СКЛОНОВ ТАТАРСТАНА И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ Петрова Д.И., Королёв А.Э.	279
ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ СЕЙСМОГЕННЫХ ОПОЛЗНЕЙ В ЮЖНЫХ КАРПАТАХ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В РОССИИ Прасолов А.А.	283

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БУРЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД	
Процук И.С.	286
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ: СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ	
Солнцев Б., Щербаков И., Панкратова К.В.	288
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЖЕВСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
Тимербаева А.Д. Ибрагимов Р.Л.	290
ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ В УСЛОВИЯХ ТРЁХОСНОГО СЖАТИЯ	
Токушева А.	293
ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ В г. СУРГУТЕ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Чернышова Н.А.	294
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА СВОЙСТВА ГЛИНИСТОГО ГРУНТА	
Шараев Д.В., Хомутинников С.Н.	298
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАЙ ПО ДАННЫМ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ГРУНТОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КАЗАНИ	
Яббарова Е.Н., Латыпов А.И.	298
Прикладная геология и геофизика.....	301
РУДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЩЕЛОЧНО-КАРБОНАТНЫХ МЕТАСОМАТИТОВ КУОЛАЯРВИНСКОЙ ЗОНЫ	
Булаев С.К.	302
СЕЙСМОФАЦИАЛЬНЫЙ И СЕКВЕНС-СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УЧЕБНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
Власенко М.С.	305
БАТИМЕТРИЯ И МОЩНОСТЬ ДОННЫХ ОСАДКОВ ПО ДАННЫМ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ	
Гинга М.С., Григорьева С.Д.	306
СЕЙСМОФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПО ДАННЫМ 3D СЕЙСМОРАЗВЕДКИ НА УЧЕБНОЙ ПЛОЩАДИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
Губайдуллина Ю.В., Платов Б.В.	308
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТВОЛА СОЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ШАХТЫ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЗАПИСИ НА ТЕРРИТОРИИ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛЕЙ	
Золотарев А.С.	314
ПРИРОДА РЕДКОМЕТАЛЛЬНОГО Nb-Ta - Zr - Hf-РЗЭ ОРУДЕНЕНИЯ В УГЛЯХ КУЗБАССА И МИНУСИНСКОГО БАССЕЙНА	
Еремеева В.В., Вергунов А.В.	311
МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ И ТЕКСТУРНО-СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РУДЫ ПРАВОУРМИЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Карлова А.Г., Чикишева Т.А., Тукусер В.И.	317
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОНОМНЫХ ДОННЫХ СТАНЦИЙ	
Кудинов А.А.	320

ИЗУЧЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ПОВЕРХНОСТНЫМИ ВОЛНАМИ РЭЛЕЯ Кулакова Н.В.	322
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ МЕТОДОМ ОТРАЖЕННЫХ ВОЛН Левин И.С.	325
НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕДНО- БЛАГОРОДНОМЕТАЛЛЬНОГО ОРУДЕНЕНИЯ В АМФИБОЛОВЫХ ГАББРО СЕРЕБРЯНСКОГО КАМНЯ Михайлов В.В.	327
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА С ЗОНДИРОВАНИЕМ ИЗ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА Николаев М.Р.	330
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА БУРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ Пелипенко Н.А., Бакланов Р.Р.	331
КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ И СОВРЕМЕННОЙ МАЛОГЛУБИНОЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ В ОБЛАСТЯХ НЕОДНОРОДНОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА Переpletкин И.А., Кузнецов В.И.	334
АНАЛИЗ АКЦЕССОРНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПЕГМАТИТОВЫХ ЖИЛ СВЕТИНСКОГО ПОЛЯ Ратьковский Г.Е.	337
ВЫЯВЛЕНИЕ НИЗКООМНЫХ АНОМАЛИЙ В ПРЕДЕЛАХ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ЛЕДЯНОЙ ГОРЫ ПО ДАННЫМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ Репин И.С., Нифонтова Н.С.	340
ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА ДРАЖНОЕ (РС ЯКУТИЯ) Реуцкая К.А., Гурин Г.В.	343
ОПЫТ ПОСТРОЕНИЯ ДВУХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ПО КАНАВАМ Решетняк В.Н., Писоцкая Л.И.	346
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ УСТАНОВОК В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СРЕД С РАЗЛИЧНЫМ ГЕОЛОГИЧЕСКИМ СТРОЕНИЕМ Русаков Е.Д.	348
ГЕОМАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ, ВЫЗВАННЫЕ ЭЛЯЗЫГСКИМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ (2020) Рябова С.А.	351
СОЗДАНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАРСКОГО МОРЯ С ЦЕЛЬЮ ОБОСНАВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ОБЛАСТЕЙ Тарасенко А.К.	353
РОССЫПНОЕ ЗОЛОТО РАЙОНА ГОРЫ ГЕНЕРАЛЬСКАЯ Темников А.А.	356
МЕТОД МНОГОКАНАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН (MASW) В ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЯХ Токарев В.А.	359

КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ГИС ПРИ ОЦЕНКЕ ЕМКОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОРОД ДОЮРСКОГО КОМПЛЕКСА	
Шкилев В.М.....	362
СЕЙСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА С УЗЛАМИ ОКЕАНСКОГО ДНА (ОВН): ТЕХНИКА ЗЕРКАЛА	
Абделаал Мохамад Эссам Сайед.....	366
Геология нефти и газа.....	368
ИССЛЕДОВАНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПАРОТЕПЛОВЫХ ОБРАБОТОК И ХИМИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ.	
Беликов Г.С.....	369
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ДАННЫМ НОВОГО ЗОНДА ИНДУКЦИОННО-ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО КАРОТАЖА	
Велесов Д.В., Михайлов И.В.	369
ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ПЛАСТОВ БС₈ И БС₉ ПРАВДИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Гаврилова К.А.	375
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БС И БГС, ПРОВЕДЕНИЕ ГРП НА ВТОРЫХ СТВОЛАХ СКВАЖИН ПОВХОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Ганиева Г.Р., Миникаева Д.Р.	378
И ЖИДКОСТИ МНОГОПЛАСТОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ОДНОЛИФТОВЫМИ УСТАНОВКАМИ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННО-РАЗДЕЛЬНОЙ ДОБЫЧИ	
Гарифуллина В.И., Файзетдинова Р.Р., Назипова А.А.....	380
УТОЧНЕНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТИВНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВИКУЛОВСКОЙ СВИТЫ ВК1-2 МЕСТОРОЖДЕНИЯ «НОВОЕ» ПО ДАННЫМ КЕРНА И ГИС	
Гордашко Д. И.	383
ПРИМЕНЕНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛОВИЙ СЕДИМЕНТАЦИИ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	
Горелова А.А., Попова О.А., Филиппова З.М.....	386
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЛИНИСТОЙ КОРКИ НА ПРИМЕРЕ ЮРСКОГО НЕФТЯНОГО КОЛЛЕКТОРА	
Евменова Д.М.....	390
ВЛИЯНИЕ ПОСТСЕДИМЕНТАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА КОЛЛЕКТОРЫ КОМСОМОЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Еловенко А.О., Фахрутдинов Э.И., Фокеева Л.Х.	393
ВЛИЯНИЕ МЕЖФАЗНОГО НАТЯЖЕНИЯ НА ДИНАМИКУ РАЗВИТИЯ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ С РАЗЛИЧНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ БЕСПОРЯДОЧНОСТИ	
Закиров Т. Р., Гарасва А.Н.	396
КИСЛОТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ ПЛАСТА (КГРП) ВЕРЕЙСКОГО ГОРИЗОНТА НА СКВАЖИНАХ №1246, 8489 НА КУРМЫШСКОМ НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
Ишканиев Б.Д., Мударисова Р.А., Фахрутдинов Э.И.....	399

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАРЕЗКИ БОКОВЫХ СТВОЛОВ ПРИРАЗЛОМНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Кальметьева Я.М., Фокеева Л.Х.	403
ПОИСК ПРОПУЩЕННЫХ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ, СВЯЗАННЫХ С НЕСТРУКТУРНЫМИ ЛОВУШКАМИ, КАК ПЕРСПЕКТИВА ПОПОЛНЕНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Камаев Г.К., Истомина Н.Г.	405
1D МОДЕЛИРОВАНИЕ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	
Маргун В.Н.	407
АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАЗРАБОТКИ КИЗЕЛОВСКОГО ГОРИЗОНТА БАВЛИНСКОГО НЕФТЯННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Матаева А.Ш., Фокеева Л.Х., Фахрутдинов Э.И.	408
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В СКВАЖИНЕ ОЗЕРНАЯ-10 (ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОГИБА)	
Мигунова С.В. Родченко А.П.	411
СОЗДАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЕКТА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПАЛЕЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АРЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	
Минибаев Р.Р.	414
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЛОВУШЕК В ОСАДОЧНОМ ЧЕХЛЕ НА ОСНОВЕ РЕКОНСТРУКЦИИ СТРУКТУР МЕТОДОМ ОБЪЕМНОГО БАЛАНСИРОВАНИЯ (ПО МАТЕРИАЛАМ КУЛЕШОВСКОГО ГН МЕСТОРОЖДЕНИЯ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
Минибаев Р.Р.	416
ВЫДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМЫХ ИНТЕРВАЛОВ ПО АКШ МЕТОДОМ ПОЛНОЙ ЭНЕРГИИ	
Михеенко И.С., Окс Л.С., Посысов А.А.	419
ИЗУЧЕНИЕ ООЛИТОВЫХ КАРБОНАТОВ НИЖНЕКАЗАНСКОГО ВОЗРАСТА ВОСТОЧНОГО БОРТА МЕЛЕКЕССКОЙ ВПАДИНЫ	
Мударисова Р.А., Волков Ю.В., Успенский Б.В.	422
ЛИТОЛОГО-ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОМАНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	
Низамова А.В., Морозов В.П.	425
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКА И РАЗВЕДКИ ЗАПАСОВ ВМС	
Новикова А.С., Еременко О.В.	428
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЛАТЕРАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ЮРСКОГО КОЛЛЕКТОРА ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА В СКВАЖИНАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ЗАВЕРШЕНИЕМ (ВОСТОЧНО-СУРГУТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ)	
Путинцева П.О.	431
ХАРАКТЕРИСТИКА СЕТИ ТРЕЩИН ПРИ ПОСТРОЕНИИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ В ЕСТЕСТВЕННО ТРЕЩИНОВАТЫХ КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРА	
Родригес Эскаланте Д. Л., Зинюков Р.	433
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОЛОГО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ ТИМАНСКОГО ОБЪЕКТА НЕФТЯННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
Садыхов А.А.	434
ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ КОЛЛЕКТОРОВ НА ИХ ФИЛЬТРАЦИОННУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ	
Серебрякова В.А., Гильманова К.Я.	437

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА НА МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Симаков Н.Ф., Фокеева Л.Х.	439
ВЛИЯНИЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЛОЖИВШЕГОСЯ КОМПЛЕКСА СЛАНЦЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
Соколов А.Н.	442
ПЕРСПЕКТИВЫ ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА НЕФТЬ И ГАЗ В ОТЛОЖЕНИЯХ ЯНОВСТАНСКОЙ СВИТЫ	
Староселец Д.А., Смирнов П.В.	445
СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПЕРМСКИХ, ТРИАСОВЫХ И НИЖНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО БОРТА ВИЛЮЙСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ	
Тажватулин М.Т.	447
ПРИМЕНЕНИЕ ВАРИОГРАММНОГО АНАЛИЗА В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ	
Тихомирова Е.А.	452
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СОСТАВУ НИЖНЕМЕЛОВЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ГЫДАНСКОЙ НГО	
Трушкина А.Е.	44755
БИТУМИНОЗНЫЕ СЛОИ И МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Туфанова О.П., Сергеев Г.Д., Липатникова Е.Н.	459
ФИЗИКО-ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТУРНЕЙСКИХ НЕФТЕНОСНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ НА ПРИМЕРЕ РАЗРЕЗОВ СКВАЖИН НА ЮЖНОМ СКЛОНЕ ЮЖНО-ТАТАРСКОГО СВОДА	
Файзетдинова Р.Р., Назипова А.А., Гарифуллина В.И.	462
ОЦЕНКА ЛИТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КАРБОНАТНЫХ ПОРОД ПЕРМСКОГО ВОЗРАСТА С ЦЕЛЬЮ УТОЧНЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ МОДЕЛИ КОЛЛЕКТОРОВ	
Федореева М.А.	464
ЛИТОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОМАНИКИТОВ, КАК НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ ПОРОД	
Хаюзкин А.С.	467
ВЛИЯНИЕ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРОВ	
Хисамутдинова Д.И.	470
СТРУКТУРА ПУСТОТНОГО ПРОСТРАНСТВА И ХАРАКТЕР НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ ПОРОД НЕФТЕНОСНОГО КОМПЛЕКСА ВЕРЕЙСКОГО ГОРИЗОНТА НА ТЕРРИТОРИИ ТАТАРСТАНА	
Хузина А.Ф., Королёв А.Э.	472
ВЕРИФИКАЦИЯ ЗАПАСОВ ЧЕРКАШИНСКОЙ СВИТЫ ПЛАСТОВ АС7-9 ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Черепашкина А. В.	475
ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С БАЖЕНОВСКИМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ	
Шемелина О.Н.	478

Таким образом были сделаны следующие выводы: резка боковых стволов на Приразломном месторождении не должна планироваться в направлении 330-30, 150-210° относительно основного ствола; ЗБС в направлении север-юг допускается при положении основного ствола относительно нагнетательной скважины 30-150, 210-330° при расстоянии до нее более 500м.

Подводя итог хотелось бы сказать, что бурение боковых стволов является эффективным методом, позволяющим увеличить запасы нефти за счет вовлечения в разработку низкопродуктивных пластов.

Витевский А.В., Свеишиков А.В. Анализ эффективности резок боковых стволов с проведением гидроразрыва пласта в скважинах Приразломного месторождения // Нефтяное хозяйство, **2009**. №11. С. 57-58.

Устькачкинцев Е.Н., Хусаинов Р.Я., Макаров Н.В. Определение критериев выбора скважин-кандидатов для резки в них боковых стволов // Нефтяное хозяйство, **2013**. №2. С. 78-81.

Чернышов, С.Е. Совершенствование технологии строительства дополнительных стволов из ранее пробуренных скважин // Нефтяное хозяйство, **2010**. №6. С. 22-24

ПОИСК ПРОПУЩЕННЫХ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ, СВЯЗАННЫХ С НЕСТРУКТУРНЫМИ ЛОВУШКАМИ, КАК ПЕРСПЕКТИВА ПОПОЛНЕНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Камаев Г.К., Истомина Н.Г.

Удмуртский государственный университет, Ижевск, egorkamaev98@gmail.com

В настоящее время большинство залежей, связанных со структурными ловушками Удмуртской Республики (УР) находятся на стадии падающей добычи, данные типы залежей имеют высокую степень выработанности запасов, что связано с направленным бурением в сводовые части поднятий, содержащие максимальный объем нефти. Однако потенциал УР, несмотря на выработанность основных запасов, не исчерпан. Имеются неизученные поисковые бурением площади с перспективными ресурсами, окаймляющие месторождения. Основная доля этих ресурсов приходится на литологически ограниченные, экранированные и изолированные залежи. Поэтому можно считать актуальной проблему поиска пропущенных залежей углеводородов в меньших по размерам и сложных по строению, но перспективных неструктурных ловушках.

Особенно актуальна территория Арланского нефтегазоносного района УР, где залежи нефти открыты в турнейских карбонатных, визейских терригенных и каширско-подольских карбонатных отложениях. В отложениях девонской системы залежи нефти в данном нефтегазоносном районе (НГР) не выявлены. При этом основные запасы приурочены к структурным ловушкам тульских и бобриковских отложений визейского яруса (Савельев В.А., 2003). Большинство залежей связано с крупными структурными ловушками, но также имеются продуктивные залежи в неструктурных ловушках.

При анализе имеющихся материалов по перспективности неструктурных ловушек нефтегазоносных комплексов Арланского НГР для сужения области исследований были выбраны два вида ловушек:

Первый вид связан с эрозионными останцами турнейской толщи. Сами останцы образовались в результате эрозионной деятельности постоянных водных потоков в

сводовых частях карбонатных массивов Арланского палеошельфа. В результате эрозии были размыты кизеловские, черепетские, малёвско-упинские отложения, а в ряде случаев и фаменские (Смирнов О.А., 2002). Отложения данных стратиграфических единиц сохранились в эрозионных останцах, а нефтеносность подтверждена в кизеловских (пласт С_{1t-I}) и черепетских отложениях (пласт С_{1t-II} и С_{1t-III}). В качестве примера может быть рассмотрено Ельниковское месторождение, в котором выделяется несколько карбонатных останцов, объединённых в три поднятия, к каждому из которых приурочена залежь в пласте С_{1t-I}. Пласт залегает в кровле турнейского яруса, толщина достигает 18 м, как правило, он не расчленён. Эрозионные останцы в пределах группы месторождений Арланского НГР разрабатываются одиночными скважинами и обладают слабой изученностью за пределами месторождений (Фурман и др., 2004).

Второй вид ловушек связан с выклиниванием пласта-коллектора по восстановлению слоёв и приурочен к визейским терригенным отложениям. Распространение данного типа ловушек характерно для основания визейской толщи и связано с выклиниванием пластов песчаников как на бортах врезов, так и в зонах перехода от сводового к склоновому и впадинному типам разреза. Примером может служить песчаный пласт С-VIII в косьвинских отложениях и приуроченная к нему крупная залежь Новосёлкинского месторождения, нефтенасыщенная толщина которой колеблется от 2 до 7,5 м. Залежи с литологическим выклиниванием пласта-коллектора также встречаются на Котовском, Ельниковском и ряде других месторождений.

При моделировании строения визейской терригенной толщи использовались результаты проведенных ранее сейсморазведочных работ, а также данные 306 поисково-оценочных скважин, вскрывших данный интервал в пределах Арланского НГР. Полученная схема толщины терригенной толщи нижнего карбона (ТТНК) позволила выделить основные структурные элементы Арланского палеошельфа. На основании построенной модели была получена зависимость между суммарной толщиной коллектора и общей толщиной радаевско-косьвинской пачки, позволившая выделить участки отсутствия коллектора при толщине пачки менее 7 м и зоны выклинивания коллектора при толщине пачки от 7 до 30 м. Полученные результаты позволили выделить участки формирования неструктурных ловушек в косьвинском и радаевском горизонтах визейского яруса, которыми являются турнейский склон и участки эрозионных врезов в пределах фаменского свода.

После моделирования поверхности турнейской толщи с учётом визейских врезов была построена карта мощностей малёвско-упинских и черепетских отложений.

Корреляция данных ГИС через Арланский палеошельф в субширотном и субмеридиональном направлениях позволила выделить в визейском ярусе (косьвинско-радаевский и бобриковский горизонты) ловушки, связанные с выклиниванием пласта-коллектора на бортах эрозионных врезов, а в интервале турнейского яруса (черепетский и упинский горизонты) ловушки, связанные с эрозионными останцами.

Проведённые исследования позволили окончательно установить, что основными участками формирования выбранных для исследования неструктурных ловушек в Арланском НГР являются турнейский склон и зона врезов в пределах фаменского свода.

На выделенных участках с использованием карт мощностей и распространения отложений турнейского и основания визейского ярусов в зоне эрозионных врезов были выделены 6 перспективных залежей. В радаевском горизонте с помощью схемы поверхности отложений радаевского горизонта выделены 4 перспективные залежи. По данным залежам произведена оценка ресурсов по категории Дл объёмным методом и методом вероятностной оценки. Данные по оценке ресурсов приведены в таблице 1.

Проведённая оценка ресурсов позволяет рекомендовать выделенные залежи для пополнения ресурсной базы Арланского НГР.

В результате проделанной работы могут быть сделаны следующие выводы: Арланский НГР имеет потенциал для пополнения ресурсной базы и открытия новых залежей углеводородов в Удмуртской республике. Произведены оценка ресурсов десяти залежей перспективных неструктурных ловушек и доизучение их распространения в пределах Арланского палеошельфа.

Таблица 1 Оценка ресурсов по категории Дл объёмным методом и методом вероятностной оценки

Объект: эрозионные останцы				
№	Объёмный метод	Вероятностная оценка		
	Категория Дл, тыс.г	P10, тыс.г	P50, тыс.г	P90, тыс.г
1	1008	907	369	126
2	504	453	221	84
3	840	756	378	168
4	181	163	53	21
5	285	257	75	25
6	436	483	174	52

Объект: ловушки, связанные с выклиниванием пласта коллектора на бортах эрозионных врезов				
№	Объёмный метод	Вероятностная оценка		
	Категория Дл, тыс.г	P10, тыс.г	P50, тыс.г	P90, тыс.г
1	365	328	237	155
2	559	503	186	124
3	1875	1687	1083	740
4	643	578	361	201

Савельев В.А. Нефтегазоносность и перспективность освоения ресурсов нефти Удмуртской Республики. Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, **2003**.

Смирнов О.А. Отчёт: Переинтерпретация сейсмических построений с учётом новых данных бурения на перспективных объектах (Мазунинская и Архангельская площади) . ОАО УНПП НИПИнефть, **2002**.

Фурман Н.Ф, Шпилева И.К., Ощепкова Л.В., Трофимова Е.В. Влияние эрозионных врезов на формирование нефтяных залежей на примере Центрального месторождения Удмуртии // Нефтяное хозяйство. **2004**.

1D МОДЕЛИРОВАНИЕ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Маргун В.Н.

Санкт-Петербургский Государственный университет, Санкт-Петербург
v.n.margun@gmail.com

Оренбургская область – один из самых интересных и сложных с точки зрения тектоники регионов России. Изученная в ходе выполнения данной работы территория юга области обладает немалым нефтегазоносным потенциалом, что в настоящий момент очень актуально для нефтегазовой отрасли в целом.

В условиях современной экономической обстановки, когда старые месторождения уже почти истощили свои запасы. Возникает конкретная задача – изучить уже открытые месторождения и актуализировать информацию по ним, а также организовать поисково-разведочные работы на слабоизученных территориях. Инструментом для решения данной задачи является бассейновое моделирование. В перспективе при проведении таких работ