

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ГЕОЛОГИИ
И РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ, ГАЗОВЫХ
И УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ
ИМ. А. А. ТРОФИМУКА СО РАН
НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ТРОФИМУКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023

Материалы Всероссийской молодежной научной конференции
с участием иностранных ученых

г. Новосибирск, 2–7 октября 2023 г.

Новосибирск
2023

УДК 55:550.8+338.012(063)
ББК ИЗ6я431
Т 76

Программный комитет

Председатель – академик РАН *А. Э. Конторович*
Зам. председателя – чл.-корр. РАН *В. Н. Глинских*

Члены программного комитета:

акад. РАН *В. А. Верниковский*, акад. РАН *М. И. Эпов*, чл.-корр. РАН *В. А. Каширцев*,
чл.-корр. РАН *В. А. Конторович*, чл.-корр. РАН *Л. М. Буриштейн*,
чл.-корр. РАН *Б. Л. Никитенко*, д-р геол.-минерал. наук *А. Н. Фомин*,
канд. геол.-минерал. наук *В. С. Воробьев*, канд. геол.-минерал. наук *И. А. Губин*,
канд. физ.-мат. наук *А. А. Дучков*, канд. геол.-минерал. наук *Д. А. Новиков*,
канд. геол.-минерал. наук *Т. М. Парфенова*, канд. геол.-минерал. наук *М. А. Фомин*

Организационный комитет

Председатель – канд. геол.-минерал. наук *Д. В. Аюнова*
Секретарь – *С. М. Ибрагимова*

Члены организационного комитета

канд. геол.-минерал. наук *А. Ю. Космачева*, канд. геол.-минерал. наук *М. В. Соловьев*,
А. И. Бурухина, *К. Д. Гладких*, *К. И. Канакова*, *К. А. Мезина*, *Д. С. Мельник*,
Е. К. Метелкин, *В. В. Францева*, *А. В. Черных*

Т 76 Трофимуковские чтения – 2023 : Материалы Всерос. молодежной науч. конф. с участием иностр. ученых / Ин-т нефтегаз. геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН ; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2023. – 320 с.

ISBN 978-5-4437-1524-7

Сборник содержит материалы докладов, представленных на Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения – 2023», посвященной памяти академика АН СССР и РАН А. А. Трофимука (Новосибирск, 2–7 октября 2023 г.). В докладах отражены современные теоретические и практические проблемы геологии нефти и газа. Внимание уделено вопросам общей и региональной геологии нефтегазоносных осадочных бассейнов, решению актуальных задач тектоники, седиментологии, литологии, палеогеографии, геохимии, стратиграфии и палеонтологии. В публикациях обсуждаются новые результаты исследований в области геохимии нефти, гидрогеологии и гидрогеохимии нефтегазоносных бассейнов, углеводородного потенциала недр России. Серия работ посвящена методам компьютерного моделирования геологических процессов, оценке ресурсов и выявлению закономерностей размещения месторождений углеводородов. В сборник включены доклады, направленные на обсуждение проблем экономики и экологии нефтегазовой отрасли. В ряде докладов представлены результаты изучения геофизических исследований скважин, новые геофизические методы поисков углеводородов. Материалы конференции представляют интерес для специалистов-геологов широкого профиля, а также для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, специализирующихся в области наук о Земле.

УДК 55:550.8+338.012(063)
ББК ИЗ6я431

© Институт нефтегазовой геологии и геофизики
им. А. А. Трофимука СО РАН, 2023
© Новосибирский государственный
университет, 2023

ISBN 978-5-4437-1524-7

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ БАССЕЙНОВ (СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ, ТЕКТНИКА, ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ)

Дегтярев В. А. О ПЕРВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПАЛЕОТЕКТНИЧЕСКИХ РЕКОНСТРУКЦИЙ РАЙОНОВ СО СЛАБОЙ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТЬЮ НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНОГО САХАЛИНА	8
Ефременко В. Д. МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ РЕПЕРЫ ПО БОРЕАЛЬНЫМ БЕЛЕМНИТАМ В ПОГРАНИЧНЫХ РЯЗАНСКО-ВАЛАНЖИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ (НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕВЕРУ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ)	12
Поливкин Г. Ф. ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИКИ СТРОМАТОЛИТОВ (НА ПРИМЕРЕ СТРОМАТОЛИТОВ УКСКОЙ СВИТЫ ВЕРХНЕГО РИФЕЯ В РАЗРЕЗАХ Г. МЕДВЕДЬ, Р. ЮРЮЗАНЬ, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	16
Попов Б. М. АНАЛИЗ БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТРАКОД В СРЕДНЕМ И ВЕРХНЕМ ДЕВОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	21
Черноскутова Е. А., Изох Н. Г. ФРАНСКИЕ КОНОДОНТЫ МАЛОИЧСКОЙ ТОЛЩИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ГЕОСИНЕКЛИЗЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ	25
Абдурахманов Б. М., Мингбоев К. Р., Курбанов Э. Ш., Жабборов А. М., Суяров У. У. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОВАЛЬНЫХ ОБРУШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ	29
Буслов М. М., Куликова А. В., Бишаев Ю. А. ТЕРМОТЕКТНИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПОРОД ФУНДАМЕНТА И ЧЕХЛИ ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО БАССЕЙНА НА ТЕРРИТОРИИ ТАТАРСТАНА	37
Внуковская Ю. Д. РЕКОНСТРУКЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КЛИМАТА ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ-СИБИРИ НА ОСНОВЕ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗ. БАЛЫКТУКЕЛЬ	40

СЕКЦИЯ 2. ГЕОФИЗИКА. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ

Ананьев С. В., Петров А. М., Даниловский К. Н., Нечаев О. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ МНОГОЗОНДОВОГО НИЗКОЧАСТОТНОГО ИНДУКЦИОННОГО КАРОТАЖА В КОЛЛЕКТОРАХ СМЕШАННОГО НАСЫЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	45
Бурковский А. Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ К ВАРИАЦИЯМ ПАРАМЕТРОВ ГОРИЗОНТАЛЬНО-СЛОИСТОЙ ИЗОТРОПНОЙ И ТРАНСВЕРСАЛЬНО-АНИЗОТРОПНОЙ СРЕД	48
Галимов Р. А., Канафин И. В., Хайбуллин А. Д., Муталова А. В., Аликов Р. Р. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АКТИВНОЙ ТЕРМОМЕТРИИ В ОБСАЖЕННОЙ СКВАЖИНЕ С ЗАКОЛОННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ	51
Глинских А. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛЁНОСТИ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ ПУТЁМ БЫСТРОЙ ИНВЕРСИИ ДАННЫХ ПС ПРИ АППРОКСИМАЦИИ КАРОТАЖНЫХ КРИВЫХ ПРОСТЫМИ АНАЛИТИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ	55
Джаркинов Р. Б., Дучков А. А. ПРИЗНАКИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ ЗАКАЧКЕ CO ₂ В КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ	59
Дмитрачков Д. К., Протасов М. И. АЛГОРИТМ СОВМЕСТНОЙ ГЛУБИННОЙ МИГРАЦИИ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЛУБИННО-СКОРОСТНОЙ МОДЕЛИ СРЕДЫ	63
Ефремов Р. А., Яблоков А. В. ОБРАБОТКА МИКРОСЕЙСМ НА О. САМОЙЛОВСКОМ МЕТОДОМ НАКАМУРЫ	67
Крошка Е. С., Родионова О. В. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ВО ВЛАЖНЫХ ПЕСКАХ С РАЗНЫМИ РАЗМЕРАМИ ЧАСТИЦ	70

Лапковская А. А. СОВМЕСТНАЯ ЧИСЛЕННАЯ ИНВЕРСИЯ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА ОСАДОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ ПРОВИНЦИИ С УТОЧНЕНИЕМ ПАРАМЕТРОВ КОЛЛЕКТОРОВ	74
Мезин А. А., Шумскайте М. Й. РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗЦОВ КЕРНА, НАСЫЩЕННЫХ РАЗНЫМИ ФЛЮИДАМИ	79
Моисеев М. В., Яблоков А. В. ПОДАВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОЛНЫ АЛГОРИТМОМ SKL НА ДАННЫХ 3D СЕЙСМОРАЗВЕДКИ	83
Ошлыков И. С., Михайлов И. В., Суродина И. В. ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ТОНКОСЛОИСТОЙ И МАКРОАНИЗОТРОПНОЙ МОДЕЛЕЙ КОЛЛЕКТОРА ПО СИГНАЛАМ КАРОТАЖНОГО ЗОНДА С ТОРОИДАЛЬНЫМИ КАТУШКАМИ: ДВУМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	88
Полушина Д. А., Абдуллин Р. Н., Рахматуллина А. Р. ВОЗМОЖНОСТИ КРОСС-ДИПОЛЬНОГО АКУСТИЧЕСКОГО КАРОТАЖА ПРИ ОЦЕНКЕ ХАРАКТЕРА НАСЫЩЕНИЯ	93
Примаков С. А. СОВМЕСТНАЯ ИНВЕРСИЯ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА НА ИНТЕРВАЛЕ АЧИМОВСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ ЯМБУРГСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	98
Темирбулатов О. П., Михайлов И. В., Суродина И. В. ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРО-ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КАРОТАЖА В ЭТАЛОННЫХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ	101
Цибизова Е. В., Медведь И. В. СЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ГЛУБИННОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ	105
Штейн А. Д. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ТРАССИРОВАНИЯ ЛУЧЕЙ НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРАХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ	108
СЕКЦИЯ 3. ТЕОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НЕФТИ И ГАЗА, ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ, ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ГИДРОГЕОХИМИЯ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ	
Горохова В. Е., Рыжкова С. В. МАЦЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ВЕРХНЕ- И СРЕДНЕЮРСКИХ УГЛЕЙ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	112
Исмаилова Д. А., Туляганов Б. И. ПОРЯДОК ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ ПОПУТНЫХ ВОД	116
Мельник Д. С., Парфенова Т. М. ГЕОХИМИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ БИТУМОИДОВ ХАТЫСПЫТСКОЙ СВИТЫ ВЕНДА (СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ)	119
Морозова Е. В., Дуглав Ю. А., Губайдуллина А. А., Фаварисова Д. М. ВЫЯВЛЕНИЕ АЛЛОХТОННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ОТЛОЖЕНИЯХ ДОМАНИКОВОГО ТИПА ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ	124
Муравьева А. А. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА АНГАРО-ЛЕНСКОЙ СТУПЕНИ	127
Остапенко Д. В., Чешкова Т. В. СОСТАВ И СТРУКТУРА СОЕДИНЕНИЙ, ЗАХВАЧЕННЫХ АСФАЛТЕНАМИ НЕФТЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ	131
Попова И. Д., Долженко К. В. УТОЧНЕНИЕ ПАЛЕООБСТАНОВОК ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НА СЕВЕРЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВАНИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕРАНОВ C ₂₇ –C ₂₉	134
Реутова А. П. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРИРОДНЫХ ВОД ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ОБЬ-ЗАЙСАНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ	139
Свиридова Д. М. УГЛЕВОДОРОДЫ-БИОМАРКЕРЫ ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЛЕНО-АНАБАРСКОГО ПРОГИБА	142
Сенникова Я. Д., Бушнев Д. А., Ильченко А. А. ИК СПЕКТРЫ И ГАЗООБРАЗОВАНИЕ ПРИ СУХОМ ПИРОЛИЗЕ КЕРОГЕНА УХТИНСКОГО ДОМАНИКА ПОСЛЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	146

Фаварисова Д. М., Нургалиев Д. К., Гараев Ф. Н., Чернова И. Ю. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРАНЗИТНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (МЕТАЛЛОВ) В ПОДПОЧВЕННОМ СЛОЕ НАД РАЗРУШАЮЩИМСЯ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ	150
СЕКЦИЯ 4. МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА. МОДЕЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДОВ И ОЦЕНКА РЕСУРСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ	
Арапов Г. В. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ДОЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЙОНА ЕНИСЕЙСКОГО ЗАЛИВА	155
Ахметвалеев Т. Р., Грунис Е. Г. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ, НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИИ «НЕЙРОСЕЙСМ»	159
Бобкова Е. В., Лобанова Е. В. АНАЛИЗ НЕФТЕГАЗОПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ И ЗОН, ВЫДЕЛЕННЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГРП НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	162
Бородулин Д. А., Мамяшев В. Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИВНОСТИ МЕТОДА ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА	167
Зервандо Я. В., Елишева О. В. СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ГРП – ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ФАКТОРА ВТОРИЧНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ПРОГНОЗЕ КОЛЛЕКТОРОВ ПО ДАННЫМ МОГТ 3D	173
Ибрагимова С. М., Аюнова Д. В. ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ БЕРРИАС-АПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНО-КАРСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДЕПРЕССИИ	178
Какуля В. А., Балдин М. Н., Грузнов В. М. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРОФАЗНОГО ИСТОЧНИКА ТОЛУОЛА ДЛЯ ПОЛЕВОЙ ГРАДУИРОВКИ ПОРТАТИВНОГО ГАЗОВОГО ХРОМАТОГРАФА	181
Канзычаков К. А. ПОСТРОЕНИЕ СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПУДИНСКОГО МЕЗОПОДНЯТИЯ	186
Киселев И. Н. СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ИСТОРИЯ ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЧУЗИКСКО-ЧИЖАПСКОЙ ЗОНЫ НЕФТЕНАКОПЛЕНИЯ	189
Корчуганов В. Д., Коваленко И. А., Канакова К. И., Дучков А. А. ПРИМЕНЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАЛЕОРУСЕЛ НА ПРИМЕРЕ КАЗАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	192
Лобанова Е. В., Бобкова Е. В. ЭКСПЕРТИЗА ОЦЕНКИ РЕСУРСОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ И ЗОН, НАМЕЧЕННЫХ И ВЫЯВЛЕННЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ЮЖНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	196
Малыгин С. П., Ибрагимова С. М. СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ САЛМАНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	200
Маринов Р. В. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗАПАДНО-ВИЛЮЙСКОЙ НГО	203
Петрова А. Ю. ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ВЕРХНЕВИЗЕЙСКО-НИЖНЕПЕРМСКОГО КОМПЛЕКСА ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ НГП	208
Резникова М. С. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ НИЖНЕГО ТРИАСА СРЕДНЕТЮНГСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВИЛЮЙСКАЯ НГП)	213
Тараненко Д. Е., Космачева А. Ю. СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЛЕОЗОЙСКИХ И МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЧКАЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ)	218
Тахватулин М. М. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЮРСКИХ, ТРИАСОВЫХ И ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ВИЛЮЙСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ	221

Темирбулатов О. П., Михайлов И. В., Суродина И. В. ТРЕХМЕРНОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРО-ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КАРОТАЖА В ЭТАЛОННЫХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ	225
СЕКЦИЯ 5. МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫМИ ЗАПАСАМИ НЕФТИ, МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГИДРАТНОГО ГАЗА: МЕТОДЫ ИХ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ. НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОЛОГИЯ, РАЗРАБОТКА И ОБУСТРОЙСТВО МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ, МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ, РАЗРАБОТКИ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА	
Барабаш И. А., Фомин М. А., Дёшин А. А., Долженко К. В. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ НА МАЛОБАЛЫКСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ (ХМАО, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	230
Ежкова А. В. АВАРИЙНОСТЬ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДАХ ВСЛЕДСТВИЕ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (ПО ДАННЫМ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ БАЗ ДАННЫХ)	234
Ерохина Д. Д., Соловьёв М. В., Кунцевич М. А. К ВОПРОСУ ПОДВИЖНОЙ ВОДЫ В АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ НАДЫМ-ПУР-ТАЗОВСКОГО РЕГИОНА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	238
Ильченко А. А., Бушнев Д. А. РАНОЭЛЮИРУЮЩИЕСЯ ГОПАНЫ В БИТУМОИДАХ ПОРОД СРЕДНЕДЕВОНСКО-НИЖНЕФРАНСКОГО ВОЗРАСТА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ	243
Мингбоев К. Р., Курбанов Э. Ш., Суяров У. У., Жабборов А. М. ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ВЛИЯНИЕ НАРУШЕННОСТИ И ТРЕЩИНОВАТОСТИ ПРИ ОСВОЕНИИ УЧАСТКА ХОДЖАДЫК	247
Петров М. Н. ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ПРИСКВАЖИННОЙ ЗОНЕ ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОГО КОЛЛЕКТОРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СЦЕНАРИЯХ РАЗРАБОТКИ	250
Прокапчук В. С., Ярчевская Е. А., Бартенев М. А., Федоров В. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ НА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТАХ ДОБЫЧИ ГАЗА	253
Саитов Р. М. ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ В ПРЕДЕЛАХ МАЛОБАЛЫКСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	256
Севостьянова Р. Ф. О ГЕОФЛЮИДОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПРОДУКТИВНЫХ ГОРИЗОНТОВ СРЕДНЕБОТУОБИНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	261
Францева В. В., Васильев М. А., Соловьёв М. В. ПРОГНОЗ ЗОН АНОМАЛЬНО ВЫСОКИХ ПЛАСТОВЫХ ДАВЛЕНИЙ В ЦЕЛЕВЫХ ИНТЕРВАЛАХ НИЖНЕМЕЛОВЫХ (АЧИМОВСКИХ) ОТЛОЖЕНИЯХ ВОСТОЧНО-МЕССОЯХСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	265
Ярчевская Е. А., Прокапчук В. С., Тиханович И. А., Коротков С. Б. МЕТОДЫ ДОБЫЧИ ГАЗОГИДРАТОВ	270
СЕКЦИЯ 6. ЭКОНОМИКА НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ, СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА	
Акопов Н. Г., Филимонова И. В. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ НАКОПЛЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДИНАМИКУ	272
Вахнова В. А., Карташевич А. А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ	276
Гладких К. Д. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОЁМКОСТИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ	279
Козицына О. А., Кузнецова Е. А. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ	284
Комарова А. В., Новиков А. Ю. НЕФТЕГАЗОВАЯ И УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК ИСТОЧНИКИ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ	289

Леонтьева В. Г., Проворная И. В. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА	294
Новиков А. Ю., Комарова А. В. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НЕФТЯНЫМИ ЗАПАСАМИ СТРАН – ТОРГОВЫХ ПАРТНЕРОВ РОССИИ	297
Подолькин Д. В., Проворная И. В. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ В КАМЧАТСКОМ КРАЕ	302
Сальникова Н. В., Комарова А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИВИДЕНДНЫХ ВЫПЛАТ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ	305
Саматова А. П., Филимонова И. В. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ НЕФТИ	310
Старыгина Е. А., Мишенин М. В. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА НА НАДЁЖНОСТЬ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ СТРАН ЕВРОПЫ	314
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	317