

СОДЕРЖАНИЕ

БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

1. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ РАСТВОРОВ НА ОБРАЗЦАХ ТРУБ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ <i>В.А.Капитонов, И.В.Семенов, Д.Гладкова</i>	3
2. ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКТОРСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОГО КАРБОНАТНОГО РАЗРЕЗА <i>О.А.Кулакова, К.А.Антипова</i>	22
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ КОРКИ БУРОВОГО РАСТВОРА ПУТЁМ АНАЛИЗА КРИВОЙ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА <i>В.И.Никитин, А.В.Леонтьев</i>	27
4. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СНИЖЕНИЕМ КОНТРАКЦИИ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА <i>И.Е.Платицын</i>	32
5. О СВЯЗИ ОСМОТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ ГЛИНИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬЮ КОЛОНН <i>Л.В.Ермолаева</i>	37
6. ЗАРЕЗКА ОБХОДНОГО СТВОЛА С КЛИНА- ОТКЛОНИТЕЛЯ В ОСЛОЖНЕННЫХ СКВАЖИНАХ <i>А.А.Мухаметшин</i>	40
7. ПРИМЕНЕНИЕ ПАКЕТОВ СИМВОЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ СИГНАЛА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ <i>А.А.Подъячев, В.И.Никитин</i>	47
8. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КИСЛОТНОГО СОСТАВА, ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ ОСВОЕНИИ СКВАЖИН, НА ПРОЧНОСТЬ ОБРАЗЦОВ-БАЛОЧЕК ИЗ РАСШИРЯЮЩИХСЯ ТАМПОНАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>В.А.Капитонов</i>	51
9. МИКРОГИДРОДИНАМИКА ПОЛИМЕРНЫХ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ <i>О.Ф. Кондрашев</i>	56
10. ПРИМЕНЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ ПОДВИЖНЫХ ПАКЕТОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ СКВАЖИН <i>А.И.Николаев, М.С.Шайбеков, В.С.Мусин, Ф.А.Агзамов</i>	60
11. РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИСАХАРИДНЫХ РАСТВОРОВ <i>О.Ф. Кондрашев</i>	64
12. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЛНЫХ И КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ПОГЛОЩЕНИЙ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КАМСКО-КИНЕЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОГИБОВ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ <i>К.А. Шиповский, М.Е. Коваль, В.С. Циркова</i> <i>Н.А.Фесенко</i>	68 77
13. РИСКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ БУРЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ	
14. СТРУКТУРООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ РЕАГЕНТОВ В СОСТАВЕ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ <i>В.А.Моренов, Е.Л. Леушева, В.В.Егорова</i>	82
15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СМАЗЫВАЮЩЕЙ ДОБАВКИ В РЕЦЕПТУРЕ	

БУРОВОГО РАСТВОРА НА КОЭФФИЦИЕНТЫ ТРЕНИЯ <i>С.А.Сорокин, П.Ю.Спиридонов</i>	88
16. МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ДОЛОТО <i>Л.Б. Хузина, С.В.Любимова, А.Ф. Шайхутдинова</i>	98
17. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ПРОЕКТНЫЙ НАБОР ПАРАМЕТРОВ АЗИМУТА И ЗЕНИТНОГО УГЛА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗАБОЙНЫХ ТЕЛЕСИСТЕМ, КОМБИНИРОВАНИЕ ИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН <i>В.В. Живаева, С.А. Лукьянов</i>	101
18. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОТЕРИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ КРЕПИ СКВАЖИН И РАЗРУШЕНИЯ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ <i>А.С. Жаркенов</i>	108
19. ОБЗОР СИСТЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ГОРНОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ВСЕСТОРОННЕГО НАГРУЖЕНИЯ <i>П.Н.Букин, А.А.Подъячев, Шмелев Е.Д., Козлов О.П.</i> <i>В.В.Живаева, Ю.А.Агеева</i>	118 124
20. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ВОПРОСУ ИЗОЛЯЦИИ ВОДОПРИТОКА В СКВАЖИНУ	
21. ПРОМЫВочНАЯ ЖИДКОСТЬ НА ОСНОВЕ КАРБАМИДОФОРМАЛЬДЕГИДНОГО КОНЦЕНТРАТА ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ НЕУСТОЙЧИВЫХ ГЛИНИСТЫХ ПОРОД <i>В.В.Живаева, О.А. Нечаева, Е.А.Камаева, Ю.К. Щербакова</i>	127
22. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОГРАНИЧЕНИЯ ВОДОПРИТОКА В ДОБЫВАЮЩИЕ СКВАЖИНЫ ВЯЗКОУПРУГИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ ПОЛИАКРИЛАМИДОВ <i>Е.Б.Плиева, И.В.Павлов</i>	138
23. ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНОСТВОЛЬНЫХ РАСШИРЯЕМЫХ ХВОСТОВИКОВ <i>Р.А. Мифтахов, К.А. Шиповский</i>	144

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

1. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ ПЛАСТОВ АЛЕКСЕЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>Ю.А. Головина, Е.И.Соболева</i>	149
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩИХ ЗАБОЙНЫХ ДАВЛЕНИЙ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИНАХ «САМАРАНЕФТЕГАЗ» <i>Л.Н.Баландин, О.А.Грибенников, И.А.Свиридова</i> <i>А.В.Песков</i>	154 156
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТОНКОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ГИПСА	
4. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОСВОЕНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ СВЕРХВЯЗКОЙ НЕФТИ НА ПРИМЕРЕ КАРАБИКУЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>Д.И.Гаврилов, Л.Н.Хромых</i>	162
5. ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНОГО ЗАВОДНЕНИЯ ДЛЯ ПЛАСТА Б ₂ МАЛИНОВСКОГО КУПОЛА РАДАЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>Ю.А.Головина, Ю.А. Дубовицкая</i>	168
6. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОСТЫХ ТРУБОПРОВОДОВ,	

ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ ДВУХФАЗНЫЕ СИСТЕМЫ - НЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ + Fe ₂ O ₃ (ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА + Fe ₂ O ₃ С ДИАМЕТРОМ ЧАСТИЦ 90 – 100 МКМ ПРИ 20 ⁰ С) ПРИ УСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ	
<i>В.И. Зенин, Ю.П. Борисевич</i>	174
7. К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННЫХ ВЫВОДА СКВАЖИНЫ НА РЕЖИМ В КАЧЕСТВЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
<i>О. А. Грибенников, А.А.Мельников</i>	180
8. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ГАЗОНЕФТЯНОЙ ЗАЛЕЖИ ОБЪЕКТА ЯК-III-VII	
<i>Е.Э. Татарина, Т.И. Кузнецова</i>	186
<i>Н.Ю. Хохлова</i>	189
9. АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ ГТМ НА ЯКУШКИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	
10. ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ АСПО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНЫХ ЗОН ПЛАСТА	
<i>В.Е.Титов</i>	193
11. МНОГОМАСШТАБНЫЙ МЕТОД ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ФАЗОВЫХ ПРОНИЦАЕМОСТЕЙ 4D ГЕОМЕХАНИКИ «3D-ДЕНЬ И 3D-НОЧЬ» СТРУКТУРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ ГЕОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ	
<i>В.И.Попков, А.М.Штеренберг, В.В.Гусев, А.В.Тютяев, К.В.Пчела, С.В.Зацепина, В.А.Колесников, Д.А.Горнов, М.С.Багрянцев, Е.В.Митина, А.В.Попкова, С.Д.Туровец, М.А.Ильичева, О.Н.Белова</i>	197
12. ДОРАЗРАБОТКА ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ ПОСЛЕ ЗАВОДНЕНИЯ	
<i>В.Е. Титов</i>	210
13. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОСТЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ ДВУХФАЗНЫЕ СИСТЕМЫ - НЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ + Fe ₂ O ₃ (ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА + Fe ₂ O ₃ С ДИАМЕТРОМ ЧАСТИЦ 180 – 200 МКМ ПРИ 20 ⁰ С) ПРИ УСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ	
<i>Ю.П. Борисевич, В.И. Зенин</i>	215
<i>В.Е. Титов</i>	221
14. РАЗРАБОТКА ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ С ОБШИРНЫМИ ВОДОНЕФТЯНЫМИ ЗОНАМИ.	
15. ОБЗОР ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ВАНКОРСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
<i>Е.Э. Татарина, Т.И. Кузнецова</i>	226
16. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА «МЯГКОЙ ОТПАРКИ» ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НЕФТЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>К.Л. Пашкевич, С.Ю. Мурзин, Л.Г. Григорян</i>	231

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

17. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНО-ДОБЫВАЕМЫХ ПЛАСТОВЫХ ВОД В ПОГЛОЩАЮЩИЕ ГОРИЗОНТЫ НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ	
<i>Л.А.Марченкова</i>	248
<i>С.А.Корчагин, А.В.Песков</i>	250
<i>М.П.Бортников, В.В.Гусев</i>	259
18. СПОСОБ АППРОКСИМАЦИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ПИКОВ	
19. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ УРОЧИЩА КОШПА НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ	
20. ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ МЯЧКОВСКОГО – ПОДОЛЬСКОГО ГОРИЗОНТОВ НЕПРИКОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ПО ГИС ОТКРЫТОГО СТВОЛА МЕТОДОМ ИННК.	

<i>А.А.Белоглазова, Е.Ю.Сорвачева, Н.М.Прилипка</i>	264
21. О ВОЗМОЖНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ТРЕЩИНОВАТЫХ ЗОН МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ	
<i>Т. С. Курдина</i>	268
22. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЛАСТА СП РАДАЕВСКОГО ГОРИЗОНТА В ПРЕДЕЛАХ ККСП НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНОГО И ВОСТОЧНОГО ЛУ	
<i>Е.О. Вязовкина</i>	270
23. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕТРОМАГНИТНЫХ И ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ШЛАМА ПРИ БУРЕНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ ДОЛОТЬЯМИ РЕЖУЩЕ-РЕЖУЩЕ-ИСТИРАЮЩЕГО ТИПА	
<i>А.А. Морова</i>	273
24. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРЕЙСКИХ ВРЕЗОВ И ОЦЕНКА ИХ НЕФТЕНОСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>А.О. Вязовкина</i>	277
<i>В.П. Моров</i>	282
25. ИСКОПАЕМАЯ ФЛОРА ВОЙНОВСКИЕВЫХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ И НЕФТЕГАЗОХРАНИЛИЩ

1. ВЫДЕЛЕНИЕ АСФАЛЬТЕНОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ НА СТЕНКАХ ТРУБОПРОВОДОВ	
<i>Д.Д. Васильченко, М.А. Истомова</i>	286
<i>И.Муртазин, С.А. Гулина</i>	289
2. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКИ	
3. ВЛИЯНИЕ СМЕШЕНИЯ НЕФТЕЙ РАЗНЫХ ГОРИЗОНТОВ НА ИХ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
<i>Д.А. Зайцев, Л.А.Шацкая</i>	296
4. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ И ТИПОРАЗМЕРОВ В ТРАНСПОРТИРОВКЕ УГЛЕВОДОРОДОВ	
<i>В.Я.Гореликов, А.И.Сомов</i>	300
5. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ: ИЗВЛЕЧЕНИЕ ГЕЛИЯ ИЗ ПОПУТНОГО ГАЗА	
<i>А.О. Аксенова, М.А.Истомова</i>	308
6. ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК МЕЖДУ МГ «ЧЕЛЯБИНСК – ПЕТРОВСК» И «УРЕНГОЙ –ПЕТРОВСК» НА УЧАСТКЕ АЛЬМЕТЬЕВСКОМ ЛПУ НА СОСТОЯНИЕ ИХ РАБОТОСПОСОБНОСТИ	
<i>В.Н.Артюшкин, К.С. Андриянкова</i>	313
7. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РК И УК МЕТОДОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПУТЁМ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	
<i>Т.А. Булатова, С.В. Антипов</i>	316
8. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МОНИТОРИНГА ВЫСОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ КАК МЕТОДА КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕННО – ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ ОБВЯЗКИ НА ОБЪЕКТАХ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА	
<i>Т.А. Булатова, С.В. Антипов</i>	321

ЭКОНОМИКА НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

1. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ НА РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
П.А.Гаранин, О.А.Бабордина, М.П.Гаранина _____ 329
2. ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА КОЙКА
Е.А.Райков, Я.Г. Стельмах, Е.П. Тупоносова _____ 339
3. ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКА СТУДЕНТОВ САМГТУ НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПРИЕМА НА НАПРАВЛЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
П. А. Голованов, Е. П. Тупоносова _____ 342
4. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, КАК ФАКТОР АКТИВИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ
А.В.Дигель, О.В.Томазова _____ 346

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

1. АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЛНОВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ПЛАТФОРМ НА ШЕЛЬФЕ МОРЕЙ
Е.С.Алексеева, Ю.А.Макаричев _____ 354
2. ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЧАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СТАРТЕРА ДЛЯ ПУСКА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ
Ю.В.Зубков, М.Н. Алимбеков _____ 358
3. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ В ВЕТРОУСТАНОВКАХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
А.Р.Игамов, Ю.А.Макаричев _____ 363
4. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА КОММУТАЦИИ СИЛОВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ В ЧАСТОТНОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ НА РАБОТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОГРУЖНОГО НАСОСА
А.В. Стариков, Д.Ю. Рокало _____ 366
5. РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ НАЗЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА РАБОТУ ПОГРУЖНОГО НАСОСА
А.В. Стариков, Р.Р. Сафин _____ 371
6. ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ РАДИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОДШИПНИКА ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА
Ю.Н. Иванников, В.Н. Овсянников, А.Р. Игамов, С.И. Ханкулиев _____ 377
7. АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ ГТМ НА ЯКУШКИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ
Н.Ю. Хохлова _____ 380
8. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОСТЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ ДВУХФАЗНЫЕ СИСТЕМЫ - НЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ + Fe₂O₃ (ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА + Fe₂O₃ С ДИАМЕТРОМ ЧАСТИЦ 30 – 40 МКМ ПРИ 200С) ПРИ УСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ
Н.Ю. Хохлова, Ю.П. Борисевич _____ 384
9. УТОЧНЕННЫЙ РАСЧЕТ СОЕДИНЕНИЙ С ДВУМЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ ШПОНКАМИ И НАТЯГОМ

