

М.С. Набиев, Р.Р. Мингазов ДЕЭМУЛЬГАТОР ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕФТЕКИСЛОТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ	10
А.А. Верховых, А.А. Елпидинский ПОТОКООТКЛОНЯЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ПЛАСТОВ НА ОСНОВЕ БИОПОЛИМЕРА И ПОЛИЭФИРОВ	13
Р.Г. Шагиев ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВО- ТУРБУЛЕНТНЫХ ПРИСАДОК В ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ТЕЧЕНИЯХ ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ	16
Д.И. Чуйкина, Л.Д. Стахина, О.В. Серебренникова ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА НЕФТИ ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НЕФТЕДОБЫЧИ	19
Н.Ф. Нугуманова, Р.Р. Мингазов ИССЛЕДОВАНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	23
Т.Р. Габидуллин, Ф.К. Мингалишев, М. Е. Политов, И.М. Ганиев, Т.А. Исмагилов, А.М. Белых ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕЛЕПОЛИМЕРНОГО ЗАВОДНЕНИЯ НА ВЕРЕЙСКО – БАШКИРСКОМ ОБЪЕКТЕ РАЗРАБОТКИ МЕЩЕРЯКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	25
Р.Р. Шарипов, А.А. Койеджо, Ж.М. Куагу, Р.Р. Мингазов, Н.Ю. Башкирцева ПРИМЕНЕНИЕ ЦВИТТЕР-ИОННЫХ ПАВ В ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДАХ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ	32
Е.И. Коптяева, Ф.Э. Сафаров, Д.В. Каразеев, И.Р. Арсланов, А.Г. Телин АДАПТАЦИЯ ГЕЛЕПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРУЮЩИХ СОСТАВОВ ДЛЯ УСЛОВИЙ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	34
Л.И. Сваровская, И.Г. Ященко БИОКОРРОЗИЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ РАЗРУШЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИИ	38
А.Г. Орлов, А.В. Генералов СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РИР	44

В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ПОГЛОЩЕНИЙ	
Ф.Э. Сафаров, А.А. Ратнер, С.А. Вежнин, Д.В. Каразеев, А.Г. Телин	
ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОТОКО-ОТКЛОНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МОДЕЛЯХ ТЕРРИГЕННОГО ПЛАСТА ЮЖНО-МАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	47
И.Р. Арсланов, Д.В. Каразеев, Е.И. Коптяева	
РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОДОПРИТОКОВ И ВЫРАВНИВАНИЮ ПРОФИЛЯ ПРИЕМИСТОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПЛАСТОВЫХ УСЛОВИЙ	52
А.В. Жестков	
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МАССОВЫЙ КОРИОЛИСОВЫЙ РАСХОДОМЕР С ФУНКЦИЕЙ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ДЛЯ СИСТЕМ ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ	55
А.В. Романова, М.Л. Павлов	
ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ СООТНОШЕНИЕ ПАР/ЭБ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛИЗАТОРА ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА В СТИРОЛ	57
С.А. Баталов, В.Е. Андреев, Г.С. Дубинский	
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕТАТЕХНОЛОГИИ СЛАНЦЕВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ	60
Г.А. Тептерева, С.Ю. Шавшукова, С.С. Злотский, Г.В. Конесев	
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА КОМПЛЕКСО-ОБРАЗОВАНИЯ ЛИГНОСУЛЬФОНАТНЫХ БУРОВЫХ РЕАГЕНТОВ	64
С.С. Файзуллина, Л.И. Власова, О.С. Куковинец	
РЕГИОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ «ЗЕЛЕННЫХ» НЕИОНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ САХАРОЗЫ	68
Г.А. Тептерева, Т.Д. Дихтярь, Т.Р. Хабибуллин, Г.В. Конесев, С.С. Злотский	
АДСОРБЦИЯ ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ НА ГОРНЫХ ПОРОДАХ НА ПРИМЕРЕ МОНОМИНЕРАЛА C_3A	70
Л.А. Ахметьянова, Л.И. Власова, Д.Р. Латыпова, Н.Н. Гибадуллина, В.В. Чернова, А.А. Ратнер, А.Г. Телин	
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ГИДРОФОБИЗАТОРОВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ	74
Г.А. Тептерева, С.Ю. Шавшукова, В.Г. Конесев, Ю.И. Загидуллин, А.Д. Бадикова	79

ДЕЙСТВИЕ КРЕМНИЕВЫХ ДОБАВОК НА СКОРОСТЬ НАБУХАНИЯ ГЛИНЫ В БУРОВЫХ РАСТВОРАХ	
А.Г. Бадамшин, Н.Т. Рахимова	
ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ УГЛЕРОД-КРЕМНЕЗЁМНЫХ СОРБЕНТОВ	82
Г.А. Тептерева, О.Ф. Булатова, В.Г. Конесев, Р.Р. Рахимов, И.И. Султанов	
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В БУРОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ	83
Р.Н. Хуснитдинов, В.А. Докичев, Р.Р. Зарипов, К.Р. Хуснитдинов, Р.Н. Фахретдинов, И.Б. Абдрахманов, А.Г. Мустафин	
СИНТЕЗ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ КОНДЕНСАЦИИ ФЕНОЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ АМИНАМИ В ПРИСУТСТВИИ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНА	85
Л.И. Власова, Л.И. Закирьянова, О.С. Куковинец	
МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КАРБОКСИМЕТИЛПРОИЗВОДНЫХ САХАРОЗЫ И ВЛИЯНИЕ ИХ НА ПРОЦЕСС СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ	88
Г.А. Тептерева, С.Ю. Шавшукова, С.С. Злотский, Г.В. Конесев	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА УГЛЕВОДНОЙ ЧАСТИ ЩЕЛОКОВ КАК ОСНОВЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫЧИ	91
А.И. Камалова, Н.Н. Гибадуллина, Д.Р. Латыпова	
1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОПИРИДИНЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАКТЕРИЦИДЫ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	94
А.В. Фахреева, А.И. Волошин, А.Г. Телин, Ю.В. Томилов, Н.Э. Нифантьев, В.А. Докичев	
ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ И ИХ ИНГИБИТОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ НА КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ, СУЛЬФАТЫ КАЛЬЦИЯ И БАРИЯ	95
С.М. Миракян, О.Р. Латыпов	
РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ УГЛЕРОДИ- СТЫХ СТАЛЕЙ В МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СРЕДАХ	100
А.В. Фахреева, А.И. Волошин, А.Г. Телин, Ю.В. Томилов, Н.Э. Нифантьев, В.А. Докичев	
НОВЫЙ МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВА- НИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ТУРБИСКАНА	102

С.М. Миракян, В.Ф. Валиев, А.Р. Хисматуллина, Г.З. Раскильдина	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ НЕФТЕ-ПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ЦИКЛОАЦЕТАЛЕЙ И ГЕМ-ДИХЛОРЦИКЛОПРОПАНОВ	108
Р.Н. Фахретдинов, Д.Ф. Селимов, Г.Х. Якименко	
КОММЕРЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ВОДОПРИТОКОВ В ДОБЫВАЮЩИЕ СКВАЖИНЫ	110
З.Р. Закирова, С.М. Петров, Н.Ю. Башкирцева, А.Х. Алиев, А.И. Лахова, Г.Р. Валиева	
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА КАРБОНАТНЫХ ПОРОД - КОЛЛЕКТОРОВ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	113
А.С. Зимнякова, С.И. Отожонов, О. Ю. Сладовская, А. Г. Сладовский	
ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОНЕНТОВ ДЕЭМУЛЬГАТОРОВ	118
Л.А. Вазетдинова, С.И. Отожонов, О.Ю. Сладовская, А.Г. Сладовский	
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЕАГЕНТОВ – ДЕЭМУЛЬГАТОРОВ	122
Р.Р. Вильданова, Н.Н. Сигаева	
СУПЕРНАБУХАЮЩИЕ АДсорбЕНТЫ НА ОСНОВЕ ЛИОФИЛИЗОВАННЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ХИТОЗАНА И ПЕКТИНА	126
Г.И. Дусметова, А.В. Шарифуллин, Е.В. Харитонов, Л.Р. Байбекова	
РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО СОСТАВА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ	129
А.В. Фахреева, С.А. Грабовский, А.И. Волошин, В.А. Докичев	
КИНЕТИКА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СУЛЬФАТОВ БАРИЯ И КАЛЬЦИЯ, КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ. ВЛИЯНИЕ ПОЛИСАХАЛИДОВ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ	132
Г.А. Махмудияров, И.Е. Свербин	
НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ХИМИИ МАРКИ «ИПРОДЕН»	136
Ю.И. Булатова, Н.Н. Михайлова, И.Н. Сираева, Т.П. Мудрик	
АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ	139

ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА СУЛЬФАТ-ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ	
М.Ф. Абдуллин	
МАСС-СПЕКТРЫ ИОНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРО-РАСПЫЛЕНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ХИМИИ	141
Г.А. Махмудияров, Ю.В. Герасименко, И.Е. Свербин	
ИНДИКАТОРНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ	145
С.Н. Греков, Р.Н. Бахтизин, Ю.В. Дудников, В.А. Докичев	
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ НА ОСНОВЕ СОРБЕНТА СД-1	147
А.Е. Фоломеев, А.Р. Шарифуллин, С.А. Вахрушев	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИСЛОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ СОЛЕОТЛАГАЮЩИХ СКВАЖИН, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ТЕРРИГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА ПРИМЕРЕ СОРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	148
С.Р. Алимбекова, Ф.Г. Ишмуратов, А.И. Волошин, Ф.Ф. Мусин, В.А. Докичев	
КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ	150
А.Р. Шаймарданов, Р.Р. Мукминов	
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РИР И ДРУГИХ ГТМ	151