

**ООО «РН-БАШНИПИНЕФТЬ»  
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

# **ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ХИМИИ**

**Научно-техническая конференция**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**Уфа  
22-24 мая 2024 г.**

УДК 622.276  
ББК 26.325.31  
П 69

**Редакционная коллегия**

А.И. Волошин, *д-р хим. наук,*  
В.А. Докичев, *д-р хим. наук, чл.-корр. АН РБ (ответственный редактор),*  
А.Б. Самаркина, *канд. хим. наук,*  
Д.Р. Киреева, *канд. хим. наук,*  
Л.А. Мамлеева, *канд. техн. наук,*  
И.В. Валекжанин

**П 69 Практические аспекты нефтепромысловой химии.**

Тезисы докладов научно-технической конференции. – Уфа,  
изд. БашНИПИнефть. 2024, 180 с.

*ISBN 978-5-903404-30-8*

Сборник содержит тезисы докладов участников научно-технической конференции «Практические аспекты нефтепромысловой химии». Рассмотрены пути решения актуальных проблем повышения нефтеотдачи пластов, транспортировки нефти, ремонта скважин, экологии, реагентов, применяемых для бурения, информационного обеспечения и маркетинга нефтедобывающего производства. Предназначен для нефтяников, производственников, научных работников, студентов нефтяных ВУЗов. Тезисы публикуются в авторской редакции.

**УДК 622.276**  
**ББК 26.325.31**

*ISBN 978-5-903404-30-8*

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>Агишев Р.Е., Тептерева Г.А., Лукманова И.Ф., Рольник Л.З.</b><br>ВЛИЯНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА СПОСОБНОСТЬ РАСТВОРОВ<br>ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ К ЖЕЛИРОВАНИЮ   | 11 |
| <b>Арсланов В.Ф.</b><br>ЗАКАЧКА ОММ В ОБВОДНЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ПЛАСТ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ<br>НЕФТЕОТДАЧИ  | 13 |
| <b>Батыршин Э.С., Тимиров Ю.И., Саметов С.П., Николаев А.А.</b><br>ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ РАСТВОРЕНИЯ ГОРНОЙ ПОРОДЫ КИСЛОТОЙ<br>МЕТОДОМ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДИСКА   | 15 |
| <b>Белов И.В., Вильданов Р.Г.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГНОЗИРУЮЩИМ<br>РЕГУЛЯТОРОМ  | 17 |
| <b>Бондаренко А.А.</b><br>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРОЦИКЛИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК<br>СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ СВЕРХВЯЗКИХ НЕФТЕЙ   | 20 |
| <b>Волошина А.А., Волошин А.И., Докичев В.А.</b><br>ВЛИЯНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЛАСТЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ<br>ПРОЕКТОВ МУН НА ОСЛОЖНЕНИЯ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ  | 22 |
| <b>Вторенко Е.А.</b><br>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЛОКАЛЬНОЙ КОРРОЗИИ КАК НЕОБХОДИМЫЙ<br>ЭЛЕМЕНТ КОРРОЗИОННОГО МОНИТОРИНГА  | 24 |
| <b>Гарифуллин И.Ш., Фазлетдинов С.У., Питюк Ю.А., Батыршин Э.С.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫТЕСНЕНИЯ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ МЕТОДАМИ<br>ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТОЛЬНОЙ МИКРОФЛЮИДИКИ                         | 26 |
| <b>Гибадуллина Н.Н., Ишмияров Э.Р., Волошин А.И., Мухамедьярова А.Р.,<br/>Галлямова Р.Ф., Докичев В.А.</b><br>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА<br>ВОДНО-МЕТАНОЛЬНОГО РАСТВОРА ФОРМАЛЬДЕГИДА | 28 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Гнездилов Д.О., Павельев Р.С., Семенов М.Е., Чиркова Ю.З., Варфоломеев М.А.</b><br>РАЗРАБОТКА КИНЕТИЧЕСКОГО ИНГИБИТОРА ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ<br>ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ  | <b>30</b> |
| <b>Григорьев В.Н., Фроленко Т.А.</b><br>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ ПОТОКОВ НЕФТИ ПРИ<br>ОБНАРУЖЕНИИ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА УСТАНОВКАХ<br>ПОДГОТОВКИ НЕФТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ<br>И ДРУГИХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПО ОБЪЕКТАМ ДОБЫЧИ | <b>33</b> |
| <b>Григорьев В.Н., Грайворонский И.С.</b><br>ПОВЫШЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ВЫХОДОМ ИНВЕРТНО-ЭМУЛЬСИОННЫХ<br>РАСТВОРОВ ИЗ СКВАЖИНЫ ПОСЛЕ БУРЕНИЯ   | <b>37</b> |
| <b>Гусаков В.Н., Палагута А.А., Михайлова Л.Р., Еникеев Р.М.</b><br>МЕТОДОЛОГИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА<br>НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ  | <b>41</b> |
| <b>Гусаков В.Н., Раскильдина Г.З., Злотский С.С.</b><br>ФОРМИРОВАНИЕ И ИНГИБИРОВАНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ ГАЛИТА В УСЛОВИЯХ<br>МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ  | <b>45</b> |
| <b>Давлетшина Л.Ф., Алексанян К.Г., Давлетов З.Р.</b><br>«ЗЕЛЕННЫЕ» ИНГИБИТОРЫ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ<br>ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ  | <b>48</b> |
| <b>Денисламов И.З.</b><br>ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЕЩЕСТВА НА ФИЗИКУ ПРОЦЕССОВ<br>В НЕФТЕДОБЫЧЕ  | <b>51</b> |
| <b>Дмитриевский А.Н., Максимов А.Л., Антонов С.В., Нургалиев Д.К., Еремин Н.А.,<br/>Замрий А.В., Варфоломеев М.А., Папушкина А.А., Безруков Н.П.</b><br>УМК: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ   | <b>54</b> |
| <b>Жонин А.В., Фоломеев А.Е., Гильмутдинов Б.Р., Салихов Р.М., Костюк И.И.,<br/>Мухаметзянов Т.М., Шигапов А.М., Сергеев К.А., Хатмуллин А.Р.</b><br>СТЕНДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЭЦН В УСЛОВИЯХ, ОСЛОЖНЕННЫХ СОЛЯМИ:<br>ОТЛОЖЕНИЯ, ПРОМЫВКИ, ПРАКТИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ            | <b>56</b> |

|  |    |
|--|----|
| <b>Жонин А.В., Фоломеев А.Е., Гильмутдинов Б.Р., Салихов Р.М., Хатмуллин А.Р., Мухаметзянов Т.М.</b>   |    |
| ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИСЛОТНЫХ СОСТАВОВ С КАРБОНАТНОЙ ПОРОДОЙ МЕТОДОМ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДИСКА ПРИ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПЛАСТА (ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ООО "ИНК") | 58 |
| <b>Заночуев С.А., Гилязетдинов А.О., Слинкина М.С., Паромов С.В., Каширских Д.В.</b>   |    |
| МОДУЛЬ PH-ЛАБ.ХОС КАК ПОМОЩНИК ЛАБОРАТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ   | 60 |
| <b>Зиннатуллин А.К., Фаритов А.Т., Сазонов А.А.</b>  |    |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПОДАЧИ РЕАГЕНТОВ   | 62 |
| <b>Зубайдуллин Д.Р., Шагеев А.Ф.</b>   |    |
| РЕАГЕНТ АФК И ТЕХНОЛОГИЯ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ  | 65 |
| <b>Иванчина Е.А., Агишев Р.Е., Тептерева Г.А.</b>  |    |
| ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕДУЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ЛИГНОСУЛЬФОНАТАХ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ДЕЛИГНИФИКАЦИИ ЭБУЛИОСТАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ  | 68 |
| <b>Игнатъев С.В., Ликаровский Н.С., Козулин Е.А., Еремеев И.В.</b>   |    |
| НОВАЯ СИСТЕМА БУРОВОГО РАСТВОРА И ЖИДКОСТИ ЗАКАНЧИВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН С АВПД   | 71 |
| <b>Ильясова Э.М., Фаритов А.Т., Акмалтдинова Э.Х.</b>  |    |
| ОЦЕНКА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СУЛЬФАТВОСТАНАВЛИВАЮЩИХ БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ ПРОБ  | 73 |
| <b>Каразеев Д.В., Мамыкин А.А., Стрижнев В.А., Левадский А.М., Вежнин С.А., Шаймарданов А.Р., Ахмеров Р.И., Шаманаев Ю.А., Тахмезов Т.А., Телин А.Г.</b>                   |    |
| ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ РИР ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗОН ПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТКРС НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ООО «РН-ПУРНЕФТЕГАЗ» СТРУКТУРИРОВАННЫМ ГИДРОГЕЛЕВЫМ СОСТАВОМ                      | 75 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Карачевский Д.Ю., Мустафин А.Г.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АДСОРБЦИИ<br>НЕЙТРАЛЬНОЙ И ПРОТОНИРОВАННОЙ ФОРМЫ АЦЕТОФЕНОН ОКСИМА  | <b>78</b> |
| <b>Костин Д.С., Медведев Д.А., Имамутдинова А.А., Шайдуллин В.А.</b><br>РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПОИСКА И АНАЛИЗА СОСТАВА<br>ПЛАСТОВЫХ ВОД  | <b>81</b> |
| <b>Кунакова А.М., Пресняков А.Ю., Пучина Г.Р.</b><br>ОСОБЕННОСТИ ПОДБОРА ИНГИБИТОРОВ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ<br>В ОСЛОЖНЕННЫХ СРЕДАХ  | <b>83</b> |
| <b>Кунакова А.М., Пучина Г.Р., Карпов А.А., Сергеева Н.А., Рагулин В.В., Телин А.Г.</b><br>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ГЛУШЕНИЯ СКВАЖИН<br>С АВПД  | <b>87</b> |
| <b>Кутушева Г.Р., Силин М.А., Магадова Л.А.</b><br>ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ С ЗАБОЯ ГАЗОВЫХ<br>И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН   | <b>90</b> |
| <b>Латыпова А.А., Фаритов А.Т., Акмалтдинова Э.Х.</b><br>РОЛЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ<br>КОРРОЗИОННОГО МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ<br>РЕАГЕНТОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ | <b>92</b> |
| <b>Лукманова И.Ф., Тептерева Г.А., Рольник Л.З.</b><br>УРОНОВЫЕ КИСЛОТЫ КАК КОМПОНЕНТ ГЕМИЦЕЛЛЮЛОЗ УГЛЕВОДНОЙ<br>ЧАСТИ ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ   | <b>94</b> |
| <b>Магадова Л.А., Крисанова П.К., Филатов А.А., Потешкина К.А.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАВ ПСЕВДОДИМЕРНОГО СТРОЕНИЯ<br>С ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ  | <b>96</b> |
| <b>Малинин А.В., Ситдииков В.Д.</b><br>МЕТОДЫ РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СКЛОННОСТИ<br>МЕТАЛЛА НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ К РАЗРУШЕНИЮ  | <b>98</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Малкин Д.Н., Лужецкий А.В., Воронина М.А.</b>  |            |
| ВЛИЯНИЕ ЖИДКОСТИ ГРП НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА (ПАА) НА<br>ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫЕ СВОЙСТВА (ФЕС)  | <b>101</b> |
| <b>Михайлова Л.Р., Палагута А.А., Еникеев Р.М., Гусаков В.Н.</b>  |            |
| ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ<br>ПАО АНК «БАШНЕФТЬ»  | <b>103</b> |
| <b>Мозгалёва А.А., Гильмутдинов Б.Р., Фоломеев А.Е., Лебедева И.П., Лестев А.Е.,<br/>Жеребцов Н.Д.</b>  |            |
| ВЛИЯНИЕ СОЛЯНОКИСЛОТНЫХ ОБРАБОТОК НА ОБРАЗОВАНИЕ<br>ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  | <b>107</b> |
| <b>Мукминов Р.Р., Нигматуллин Т.Э., Никулин В.Ю., Надршин М.Р., Шаймарданов А.Р.</b>  |            |
| О НЕОБХОДИМОСТИ ЕДИНОГО ПОДХОДА К КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА<br>И ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ<br>ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ                                       | <b>110</b> |
| <b>Мустафин А.З., Павельев Р.С., Варфоломеев М.А., Болотов А.В., Мирзакимов У.Ж.,<br/>Минханов И.Ф., Деревянко В.К., Хайретдинов Р.К.</b>   |            |
| СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕЛЕВЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАК ДЛЯ<br>ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАВНИВАНИЯ ПРОФИЛЯ ПРИЕМИСТОСТИ (ВПП)<br>И ЛИКВИДАЦИИ ЗАКОЛОННОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ЖИДКОСТИ (ЗКЦ),<br>ТАК И ДЛЯ ГЛУШЕНИЯ СКВАЖИН | <b>113</b> |
| <b>Мухамедьярова А.Р., Баянов Р.Р., Гибадуллина Н.Н., Ахметханов Р.М.</b>   |            |
| ПОЛУЧЕНИЕ 1,3,5-ТРИАЗИНАНОВ НА ОСНОВЕ ВЫСШИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ<br>КАК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ  | <b>115</b> |
| <b>Неама З.Р., Маннанов И.И., Ганиева Г.Р.</b>  |            |
| ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ КИСЛОТНЫХ СОСТАВОВ С ПАВ ДЛЯ ЗАДАЧ<br>ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ   | <b>117</b> |
| <b>Никулин В.Ю.</b>   |            |
| ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ГЛУШЕНИЯ СКВАЖИН<br>В УСЛОВИЯХ РИСКА ПРОРЫВА ГАЗА   | <b>121</b> |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Огнева А.С.</b>  |     |
| ОСОБЕННОСТИ БОРЬБЫ С ОТЛОЖЕНИЯМИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ  | 124 |
| <b>Павельев Р.С., Губайдуллин Ф.А., Силантьев А.С., Томский Р.С., Лунева А.И., Леухина М.Д., Абдельрахим А., Мирзакимов У.Ж., Ахмадияров А.А., Ракипов И.Т., Варфоломеев М.А.</b> |     |
| РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ГРП НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАТОВ И ВЯЗКО-УПРУГИХ ПАВ   | 126 |
| <b>Павлюкова В.В., Борисова О.А., Гусейнова С.Р., Курочкин Е.В., Ковалёва М.А.</b>  |     |
| ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ   | 128 |
| <b>Паппел К.Х., Ракитин А.Р.</b>  |     |
| ВЛИЯНИЕ АКТИВНОЙ ОСНОВЫ НА СОСТАВ РАСТВОРИТЕЛЯ В ТОВАРНОЙ ФОРМЕ ДЕЭМУЛЬГАТОРА   | 132 |
| <b>Ракитин А.Р.</b>   |     |
| ПОДВИЖНОСТЬ ПРОТОНОВ ПРИ ОСАДКООБРАЗОВАНИИ В КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРАХ  | 134 |
| <b>Рогожников И.А., Гильмутдинов Б.Р., Фоломеев А.Е., Туркин А.О., Ткачева В.Э.</b>   |     |
| РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА СКОРОСТИ КОРРОЗИИ НА СЕРОВОДОРОДНОМ ФОНДЕ СКВАЖИН   | 136 |
| <b>Сабиров Д.Ш.</b>   |     |
| МОЛЕКУЛЫ, БОГАТЫЕ УГЛЕРОДОМ: ХИМИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ  | 138 |
| <b>Саметов С.П., Батыршин Э.С., Гарифуллин И.Ш., Таипов И.А., Имамудинова А.А.</b>  |     |
| МИКРОФЛЮИДНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОТОКООТКЛОНЯЮЩИХ АГЕНТОВ   | 141 |
| <b>Саранцева В.Д., Ахметшина Г.А., Назарова С.В., Каштанова Л.Е., Борцов В.О., Мингалишев Ф.К.</b>  |     |
| ПОИСК ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ ГЛУШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРОВ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО РЕГИОНА                          | 143 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Сергеева И.И., Ковалёва М.А.</b>  |     |
| СОРБИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ<br>НАТУРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ  | 145 |
| <b>Силин М.А., Магадова Л.А., Крисанова П.К., Филатов А.А.</b>   |     |
| ВЯЗКОУПРУГИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА КАК<br>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ<br>НЕФТЕДОБЫЧИ   | 148 |
| <b>Слинкина М.С., Заночуев С.А., Рафиков В.Н., Поляков А.В., Магденко С.С.,<br/>Ковалев Д.Ю., Мелехин С.В.</b>   |     |
| РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ<br>В ООО «ТННЦ»   | 150 |
| <b>Тазеев А.Р., Аникин О.В., Болотов А.В., Варфоломеев М.А.</b>  |     |
| ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ<br>ПЛАСТА ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА  | 154 |
| <b>Таипов И.А., Имамутдинова А.А., Габидуллин Т.Р., Щутский Г.А., Герб Д.А.</b>  |     |
| ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ<br>ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИЁМИСТОСТИ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН   | 156 |
| <b>Тептерева Г.А.</b>  |     |
| ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛИГНОСУЛЬФОНАТНЫХ СИСТЕМ   | 158 |
| <b>Тептерева Г.А., Рольник Л.З., Климин Р.В.</b>   |     |
| ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ<br>В РАЗЛИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКТОРАХ СОВРЕМЕННОГО ПЕРИОДА   | 161 |
| <b>Фаритов А.Т., Акмалтдинова Э.Х., Денисов К.П.</b>   |     |
| ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ<br>ЛАБОРАТОРНЫХ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ<br>ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ   | 164 |
| <b>Фоломеев А.Е., Хатмуллин А.Р., Гильмутдинов Б.Р., Шаяхметов А.И., Арсланова Д.И.</b>  |     |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАДКООБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ<br>ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ<br>ПРОФИЛЯ ПРИЁМИСТОСТИ ДЛЯ УСЛОВИЙ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЙ<br>НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ | 167 |

**Чалин В.В., Минханов И.Ф., Варфоломеев М.А., Болотов А.В., Тазеев А.Р.,  
Кудряшов С.И., Афанасьев И.С., Соловьев А.В., Сансиев Г.В., Антоненко Д.А.,  
Дубровин К.А., Симаков Я.О.**

СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ АКВАТЕРМОЛИЗА  
НА ПРИМЕРЕ КАРБОНАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СВЕРХВЯЗКОЙ НЕФТИ **170**

**Шустваль А.А., Фоломеев А.Е.**

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ  
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОДОДОБЫЧИ **172**

**Юнусов Т.И., Давлетшина Л.Ф.**

МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ ИНТЕНСИФИЦИРУЮЩЕЙ ХЕЛАТНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕЁЭФФЕКТИВНОСТИ **174**

**Якубов М.Р.**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПАВ В ПРОЦЕССАХ ДОБЫЧИ И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ **176**