

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

<i>Нагорнова О.А., Нуруллина Л.Ф., Ахтямова З.Г., Гильманов Р.З., Микрюков Г.К., Ахметова А.Г.</i> Реакции электрофильного замещения в ряду нитропроизводных имидазола	5
<i>Снигирева О.А., Гильманов Р.З., Имангулова А.Ф., Фазуллина Ф.Р., Левинсон Ф.С.</i> Морфолинсодержащие бензофуразаны	7
<i>Стародубец Е.Е., Петрова Т.П., Шапник А.М.</i> Анодное растворение висмута в слабокислых сульфитных растворах	10
<i>Старостина И.А., Колпакова М.В., Стоянов О.В.</i> Корреляция подходов к определению кислотно-основных свойств различных поверхностей: проблемы и перспективы	13
<i>Хайрутдинов Ф.Г., Снигирева О.А., Гильманов Р.З., Никитин В.Г., Ситдикова А.Ш.</i> Синтез и изучение свойств пиридофуроксанов	20

### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Алиев Ф.А., Шарифуллин А.В., Кудряшов С.И., Афанасьев И.С., Петрашов О.В., Вахин А.В.</i> Каталитический аквагермолиз битуминозной нефти месторождения Бока де Харуко	24
<i>Васильев А.А., Аbruков В.С.</i> Влияние катализаторов на скорость горения баллистического твердого топлива в области высоких давлений	29
<i>Везенцев А.И., Воловичева Н.А., Королькова С.В., Советова К.С.</i> Вещественный состав и коллоидно-химические характеристики монтмориллонит-содержащей глины Таганского месторождения (Казахстан)	35
<i>Гайфуллин А.А., Минигулов Ф.Г., Сафин Д.Х., Пресняков А.В., Тунцева С.Н., Харлампиди Х.Э.</i> Подходы к выбору технологии переработки побочных продуктов процесса получения поликарбонатов. Сообщение 1. Анализ состава побочного продукта производства этиленкарбоната	40
<i>Демьян В.В., Кузнецов Д.М., Шабельская Н.П., Семченко В.В.</i> Катодные процессы электрохимического окисления серебра переменным асимметричным током в растворе хлорида лития	44
<i>Каюмов А.А., Степин С.Н., Кузнецова О.П., Дедешин В.М., Гизятуллина Л.М., Ибрагимова Э.И., Холмуродов Т.А.</i> Влияние ингибирующих свойств моноэфира ортофосфорной кислоты и алифатического спирта и его кислой анилиновой соли на противокоррозионные свойства лакокрасочных материалов	49
<i>Ковалев С.В., Лазарев С.И., Луа П., Ковалева О.А., Коновалов Д.Н.</i> Анализ традиционных и нетрадиционных способов для разделения технологических растворов	53
<i>Хамзина Л.Ф., Трескова В.И., Никитин В.Г., Шипина О.Т.</i> Композиционный материал на основе нитратов целлюлозы	59
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Шарипов И.И., Данг С.В., Харьков В.В.</i> Интенсификация очистки сточных вод ТЭС от нефтепродуктов в отстойниках	64
<i>Хамзина Л.Ф., Трескова В.И., Никитина Л.Е., Гараева М.Р., Стрекалова Г.Р., Шипина О.Т.</i> Структурная организация и термостойкость композитов на основе микрокристаллической целлюлозы	68
<i>Шкуро А.Е., Матонин А.Н.</i> Древесно-полимерные композиты с пудрой оксида кремния	73

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Борисов А.В., Каспирович И.Е., Матухина О.В., Мухарлямов Р.Г.</i> Моделирование лыжника-сноубордиста звеном переменной длины с двумя весомыми абсолютно твердыми участками	78
<i>Будникова И.К., Приймак Е.В., Марданова А.М.</i> Моделирование перспектив развития страховых услуг на производствах повышенной опасности	85
<i>Азизов Л.Д., Николаева Н.Г., Горюнова С.М.</i> Оптимизация процессов на предприятии сферы управления	90
<i>Гараева А.А., Герасимов А.В.</i> Расширение возможностей стандартных библиотек обработки больших данных на примере API Apache Spark	94
<i>Романова Р.Г., Марсутдинова Л.Р., Ситникова Е.Ю.</i> Метрологическое обеспечение средств измерений уровня жидких и сыпучих веществ	100
<i>Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Валиев В.С., Габдрахманова Г.Н., Кузнецова О.Н.</i> Расчет эффективности сокращения выбросов стационарных источников предприятия нефтехимии при НМУ	107
<i>Усманов Б.И., Николаева Н.Г., Горюнова С.М.</i> Этапы реализация проекта: от разработки до внедрения на примере холдинговой компании	113
<b>Правила для авторов</b>	120