

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Бакеева Р.Ф., Гармонов С.Ю., Шонина Д.С., Мамыкина С.Ю., Сопин В.Ф.</i> Мицеллярные водные системы на основе додецилсульфата натрия для спектрофотометрического определения 5-аминосалициловой кислоты в лекарственных препаратах	5
<i>Мамбетова Г.Ш., Судакова С.Н., Сякаев В.В., Подъячев С.Н.</i> Синтез и структура новых бис- и тетра-1,3-дикетонатов на 1,3-альтернат каликс[4]ареновой платформе	12
<i>Петрова Т.П., Стародубец Е.Е., Шапник А.М.</i> Влияние $\text{Na}_2\text{H}_2\text{Edta}$ на электрохимическое поведение редокс пары Pb(II)/PbO_2 на золотом электроде	18
<i>Романова С.М., Фатыхова Л.А.</i> Синтез и свойства бензоилнитратов целлюлозы	23

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Гизятуллов Н.Р., Ахмадуллин Р.М., Ахмедьянова Р.А., Кунда Д., Зайнуллина Д.А.</i> Способы получения диметилдисульфида	31
<i>Черезова Е.Н., Кияненко Е.А.</i> Продукты термоаминолиза полиэтилентерефталата в качестве модификаторов высоконаполненных ПВХ-пластиков	40
<i>Гималдинов Д.Р., Вольфсон С.И., Борисенко В.Н., Трифонова О.М.</i> Исследование влияния нефтяных масел на взаимодействие с высокомолекулярным неодимовым цис-1,4-полибутадиеном с различной полидисперсностью, а также на свойства вулканизатов, полученных на его основе	47
<i>Кияненко Е.А., Зенитова Л.А.</i> Теплоизоляционные материалы на основе пенополиуретана, наполненные базальтовым волокном	54
<i>Бараева Л.Р., Юсупова А.А., Пятко Ю.Н.</i> Ультразвуковая обработка силикатного наполнителя в технологии серных композиционных материалов	60
<i>Мухаметишин Т.И., Аверьянова Н.В., Гибадуллин М.Р.</i> Получение фармацевтической композиции для трансдермальной терапевтической системы на основе гидроксиэтилцеллюлозы и наноцеллюлозы	66
<i>Елиманова Г.Г., Каралин Э.А., Нуруллина Н.М., Харлампики Х.Э.</i> Выбор оптимальных условий синтеза гомогенного молибденового катализатора эпоксицирования	72
<i>Ягудин Д.И., Каралин Э.А., Елкин Н.С., Бочков М.А., Елиманова Г.Г., Харлампики Х.Э.</i> Возможные направления образования побочных продуктов на стадии эпоксицирования в кумольной технологии получения оксида пропилена	78
<i>Нуруллина Н.М., Каралин Э.А., Елиманова Г.Г., Усманова Ю.Х., Харлампики Х.Э.</i> Механизм распада гидропероксида изопропилбензола в присутствии металлокомплексов краун-эфиров	85
<i>Ayapbergenov Y.O., Akhmetov A.F., Turkpenbayeva B.Zh., Chizhov A.P.</i> Technology for extraction of natural bitumen from oil bituminous rock of Karasyaz-Taspas field	93
<i>Ахметова А.Н., Дресвянников А.Ф., Денисов А.Е., Салмина О.А.</i> Электрохимическое легирование поверхности титанового сплава палладием	97
<i>Хауринов А.И., Дубровина К.Р., Хакимова З.М., Сулейманова А.З., Водопьянова С.В.</i> Технология очистки пластовой воды в лабораторных условиях для производства соды	103
<i>Нажарова Л.Н., Шакиров Т.Р.</i> Керамические материалы с регулируемыми теплоизоляционными свойствами	107
<i>Сафин Р.Г., Родионов А.С., Сотников В.Г., Тимербаев Н.Ф.</i> Моделирование процесса паровой активации углеродсодержащего сырья в технологической линии производства активированного угля	114
<i>Каримов Р.Ф., Лазарев М.Ю., Махоткин И.А.</i> Анализ конструктивных особенностей колонн разделения смеси этан-этилен на заводе «Этилен» ПАО «КАЗАНЬ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ» и возможностей их модернизации с целью увеличения производительности	120

<i>Шафигов Р.Р., Фарахов М.М., Гарифуллина Э.В., Бронская В.В., Алексеев В.А.</i> Моделирование гидродинамических процессов, протекающих внутри сепарационного оборудования, применяемых на газоконденсатных месторождениях	124
<i>Мадьшев И.Н., Дмитриева О.С., Маясова А.О.</i> Оценка тепловой мощности и эффективности теплообмена в гибридной градирне с поперечным оребрением труб	129
<i>Сабитов М.Х.</i> Применение теории предельного равновесия к оценке статической прочности корпуса вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов	135
<i>Салахова Э.И., Дмитриев А.В., Зинуров В.Э., Дмитриева О.С., Гильмутдинова Р.И.</i> Определение критического диаметра уноса частиц в реакторе с псевдооживленным слоем	139
<i>Дряхлов В.О.</i> Обработка полиакрилонитрильных мембран плазмой коронного и тлеющего разряда для разделения водомасляной эмульсии	144
<i>Елпашев А.С., Кожанова Е.П., Александрова Д.А., Самуилов А.Я., Самуилов Я.Д.</i> Кинетические закономерности процесса получения этиленкарбоната взаимодействием мочевины и этиленгликоля	150

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Аминов Д.С., Зиятдинов Н.Н., Рыжов Д.А., Кривоносов А.А.</i> Модель трубчатого реактора пиролиза для использования в компьютерных тренажерных комплексах	156
<i>Кошкина Л.Ю., Кошкина К.В.</i> Ассистивные технологии в реализации безбарьерности и доступности цифровой среды	164
<i>Гарипов Н.И., Зиятдинов Н.Н., Емельянов И.И.</i> Компьютерное моделирование установки синтеза метанола из синтез-газа	168
<i>Кошкина Л.Ю., Кошкина К.В., Воронина Л.Т.</i> Особенности разработки программных продуктов с учетом цифровой доступности	175
<i>Носков С.И., Овсянников И.В.</i> Идентификация параметров линейной регрессионной модели путем одновременной оптимизации двух разнородных критериев	180
<i>Осипов Э.В., Хоменко А.А., Лаптева Т.В.</i> Сопряжение элементов химико-технологической системы, функционирующей под вакуумом (на примере блока ректификации смеси аминов)	184
Правила для авторов	191