

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Диярова Н.Р., Николаев А.Ю., Лаврова О.М., Тагашева Р.Г., Комунарова Д.К., Гаврилова Е.Л., Богданов А.В.</i> Синтез гибридных соединений на основе гидразидов карбоновых кислот и постространственнозатруденных пирокатехин альдегидов	5
<i>Газизянова А.Р., Кропачева Т.Н.</i> Новый подход к получению комплексообразующих сорбентов, содержащих иминодиацетатную группу	10
<i>Михеев Ю.А., Ломакин С.М., Усачев С.В., Коверзанова Е.В., Арцис М.И., Абзальдинов Х.С., Ярулин А.Ф., Стоянов О.В.</i> Фотодеградация полукристаллического полилактида под действием уф радиации. I. Гетерофазный механизм рацемизации макромолекул	16
<i>Кропачева Т.Н., Елмашев Т.А.</i> Вольтамперометрическое определение кармузина в напитках с использованием электродов, модифицированных ПАВ	24
<i>Николаев А.Ю., Лаврова О.М., Тагашева Р.Г., Комунарова Д.К., Гаврилова Е.Л., Богданов А.В.</i> Синтез гибридных соединений на основе производных изатина и гидразидов фосфорилкарбоновых кислот	29
<i>Проскурина В.Е., Алексеева А.А., Туганов С.С., Дюкина Л.Р., Жданова Е.И., Цатурян Э.Б., Галяметдинов Ю.Г.</i> Флокуляция бентонитовой глины наночастицами магнетита и поверхностно-активными веществами различной природы	34
<i>Самойленко А.В., Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Выбор квантово-химических подходов для моделирования строения и отдельных спектров мезогенного комплекса европия(III)	39

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Флейшер В.Л., Боркина Я.В., Гибадуллин М.Р.</i> Совместное использование полиамидной смолы и канифольной дисперсии при изготовлении целлюлозосодержащих композиционных материалов	45
<i>Ли Е.Д., Сафиуллин К.Р., Давлетбаев Р.С., Сазонов О.О., Архипов А.В., Давлетбаева И.М.</i> Блок-сополимеры, полученные с использованием макроинициатора, 2,4-толуиленидиизоцианата и органоамещённых кремнезмов	51
<i>Осипов А.А., Терещенко К.А., Шиян Д.А., Бондаренко В.П., Сабитова Э.М., Улитин Н.В.</i> Кинетический анализ гель-эффекта в радикально-координационной полимеризации метилметакрилата в присутствии цирконоцендихлорида	57
<i>Захарова А.Н., Лутова Д.А., Лисаневич М.С., Куликов А.В.</i> Разработка композиции на основе конопляных волокон для раневой повязки	67

<i>Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Ермолаева Е.А.</i> Синтез прекурсора среднеэнтропийного сплава методом гальванического замещения	72
<i>Хазипов М.Р., Сагдеев А.А., Сагдеева Г.С., Латыпов Д.Н.</i> Сравнительный анализ активности и селективности катализатора LD-145, регенерированного методом сверхкритического флюидного экстракционного процесса с использованием в качестве экстрагента сверхкритической пропан/бутановой смеси и сверхкритического диоксида углерода	78
<i>Дубровина К.Р., Шакиров Т.Р., Сулейманова А.З., Хацринов А.И.</i> Возможность возвращения в цикл улавливания хлороводорода каустической содой концентрированием его и полного выделения товарного хлорида натрия	82
<i>Раджабзода Н.Х., Шокаримов С.М., Наимов Н.А., Рафиев Р.С., Сатторов С.А.</i> Технология комплексной переработки смеси кремнефтористоводородной и плавиковой кислот – побочного продукта производства плавиковой кислоты	87
<i>Шигабиева Ю.А., Богданова С.А., Лыков М.А.</i> Получение и исследование антибактериальных гелевых композиций	95
<i>Шатунов Д.Н., Камаева К.А., Малыгин А.В., Клинов А.В.</i> Влияние конструкции сегментных перегородок на процесс теплообмена в газомасляном теплообменном аппарате	98
<i>Шафиков Р.Р., Шагаев Л.Н., Гарифуллина Э.В., Бронская В.В.</i> Сравнение гидравлических характеристик прямоточно-центробежных элементов сепараторов газоконденсатных месторождений	104

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Гарипов Н.И., Зиятдинов Н.Н., Емельянов И.И.</i> Системный анализ технологического процесса реакторного узла установки производства метанола	109
<i>Хусаинов Р.М., Талипов Н.Г.</i> Распознавание объектов дорожной инфраструктуры на основе нейросетевой модели YOLOv8	116
<i>Назаров М.А., Емалетдинова Л.Ю.</i> Исследование применимости нейронечеткого и нейросетевого моделирования для выделения и распознавания контуров на изображениях	120
<i>Гатин Р.Р.</i> Метод адаптивного определения порога принятия решений при классификации слабо-определенных данных	125
Правила для авторов	130