

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

- Исаева А.О., Крутов И.А., Бурангулова Р.Н., Комунарова Д.К., Самигуллина А.И., Гаврилова Е.Л.* Исследование взаимодействия гидразида дифенилфосфинилуксусуной кислоты (фосеназида) с различными изоцианатами 5
- Михеев Ю.А., Похолок Т.В., Заиков Г.Е., Софьина С.Ю.* Особенности обратимой фотодезинтеграции ридимеров *транс*-4-аминоазобензола в этаноле и диэтиловом эфире 10
- Селезнев А.А., Голубова С.И., Чурунова Т.Г., Навроцкий В.А.* Исследование продуктов термоллиза хлорсульфированного полиэтилена 16
- Ахмедьянова Р.А., Э.А. Васильева, Кутузова Т.М., Мухамедзянов Р.Р., Фам Тхэ Шон, Музипов З.Р.* Влияние ультразвука на физико-химические характеристики марганец-оксидных катализаторов окисления углеводов 20

### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Бережко П.Г., *Забродина О.Ю., Царев М.В., Мокрушин В.В., Царева И.А., Канунов А.Е., Кашафдинов И.Ф., Коршунов К.В., Ивашов А.Э., Пичугина С.А.* Изучение процессов агрегирования и дезагрегирования частиц высокодисперсного порошка циркония 24
- Аверкина А.С., Кондрашова Н.Б., Вальцифер В.А.* Получение гибридных порошковых материалов  $\text{AgI-SiO}_2$ , их свойства и применение в качестве осадкопреобразующих реагентов 31
- Везенцев А.И., Воловичева Н.А., Королькова С.В., Труфанов Д.А., Кзар Даилал Али.* Комплексная оценка вещественного состава глины месторождения «Никольское» как природного неорганического сорбционного активного материала 38
- Строкова В.В., Ишмухаметов Э.М., Есина А.Ю., Степаненко М.А., Маркова И.Ю., Баскаков П.С., Голец А.А., Никулина М.В., Шаповалов Н.А.* Анализ способов получения алкидной эмульсии на водной основе 43
- Сувейд М.А., Аль-Мунтасер А.А., Михайлова А.Н., Аль-Мишааль О.Ф., Джимасбе Р., Рейимкулыева С., Варфоломеев М.А.* Каталитическое влияние нафтената марганца на состав и свойства тяжелой нефти Ашальчинского месторождения при паротепловом воздействии на пласт 49
- Шигабутдинов А.К., Пресняков В.В., Ананд Субраманиан В., Новиков М.А., Храмов А.А., Минигулов Р.Р., Идрисов М.Р., Коновнин А.А., Уразайкин А.С., Фхунов Р.Н.* Физико-химические и технологические характеристики остатка комбинированного гидрокрекинга гудрона, получаемого при промышленной эксплуатации установки VCC на КГПТО АО «ТАИФ-НК» 55

<i>Михайлин М.И., Лазарев С.И., Хорохорина И.В., Полянский К.К.</i> Исследование вольт-амперных характеристик процесса электродеионизации с использованием различного ионообменного наполнителя	60
<i>Мухаммадеев А.Э., Григорьева И.О., Дресвянников А.Ф., Чан Тхи Тху Хоай, Польшгалов Ю.Р.</i> Влияние состава нитратсодержащих электролитов на анодное растворение железа	64
<i>Абрамов В.А., Богданова С.А., Шигабиева Ю.А., Вольфсон С.И.</i> Влияние поверхностно-активных веществ на реологические свойства гелей на основе полиакриловой кислоты	70
<i>Низамов А.А., Давлетбаева А.Р., Сазонов О.О., Юдина А.В., Баймуратова Г.Р., Ярмоленко О.В., Давлетбаева И.М.</i> Исследование ионной проводимости полиуретановых гель-электролитов на основе аминокэфиров орто-фосфорной кислоты и полиизоцианата алифатической природы	74
<i>Фролов А.С., Курганова Е.А., Кошель Г.Н., Плахтинский В.В., Кабанова В.С.</i> Гидропероксидный метод получения алкилфенолов	79
<i>Зубова Н.Г., Плакунова Е.В., Герасимова В.М., Левкина Н.Л., Устинова Т.П., Лопухова М.И.</i> Кинетические исследования процесса отверждения эпоксидного связующего в присутствии волокнистых наполнителей различной химической природы и оценка свойств композитов	88
<i>Наумова А.В., Ишевский А.Л., Яккола А.Н., Наумов И.А.</i> Получение пищевых плёнок на основе природных полисахаридов для увеличения сроков хранения рыбной продукции	95
<i>Бакирова Э.Р., Шуришина А.С., Чернова В.В., Захарова Е.М., Кулиш Е.И.</i> Влияние условий предварительной сушки полилактида на его реологические характеристики	102

## **ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

<i>Зинуров В.Э., Насырова И.И., Вьюгова К.Д., Мадышев И.Н.</i> Численное и экспериментальное исследование сужающего устройства на основе трубы Вентури	106
<i>Мадышев И.Н., Санников И.В., Галимова А.Т., Дмитриева О.С.</i> Повышение эффективности контактных устройств в ректификационной колонне при использовании термических эффектов	112
<i>Биккулов Р.Я., Дмитриев А.В., Николаев А.Н., Дмитриева О.С., Полтев И.Е.</i> Оценка эффективной работы мультивихревого сепаратора в окрасочной камере	116
<b>Правила для авторов</b>	120