

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Газизов М.Б., Хайруллин Р.А., Каримова Р.Ф., Иванова С.Ю., Ибрагимов Ш.Н., Баширцева Н.Ю., Хайруллина О.Д., Шайхутдинова Л.Р., Газизова Н.Н.* Расширение синтетического потенциала иминного варианта реакции пудовика: новые типы органических соединений фосфора и новые реакции 5
- Николаева Е.В., Аристов И.В., Чачков Д.В., Колтаков М.Е., Храповский Г.М.* Теоретическое исследование альтернативных механизмов первичных реакций газофазного термического разложения N-метил-N'-метоксидазен-N-оксида. Часть 2. Строение N-метил-N'-метоксидазен-N-оксида и реакции вращения метильных групп 31
- Кашапова Г.Л., Сидуллина С.А., Гармонов С.Ю.* Разработка методики определения остаточных органических растворителей в радиофармацевтическом препарате 18-фтордезоксиглюкозы методом газовой хроматографии 39
- Сайфутдинова М.Н., Шаталова Н.И., Иванова С.Ю., Гаврилова Е.Л.* Синтетическая возможность использования имидазольных ионных жидкостей, гидразидов и эфиров галогенкарбоновых кислот в реакции Арбузова для получения Фосеназида и его хлоргидрата 45

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Салмина О.А., Ахметова А.Н., Дресвянников А.Ф.* Электрохимическое поведение алюминиевого анода в хлоридсодержащем электролите и его количественные характеристики 50
- Сучков В.С., Степин С.Н., Кузнецова О.П., Минин М.А., Гатауллина Ч.В.* Фосфатные пигменты: достижения в области использования в противокоррозионных покрытиях 55
- Валишина З.Т., Марков Н.С., Афанасьев Е.Н., Александров А.А.* Пеньковая целлюлоза с улучшенными структурными и физико-механическими характеристиками 66
- Шабарин А.А., Кузьмин А.М.* Влияние кислотно-основных сред на упругопрочностные характеристики древесно-полимерных композитов 73
- Кияненко Е.А.* Влияние пластификаторов на свойства тиоколовой мастики 77
- Харитонов Д.В., Русин М.Ю., Шер Н.Е., Алексеев М.К., Анашкина А.А., Куликова Г.И.* Получение корундовой керамики на основе микропорошков электрокорунда 83
- Ахмадиев М.Г., Дряхлов В.О., Шайхиев И.Г.* Моделирование процесса ультрафильтрационного разделения водомасляной эмульсии полиэфирсульфоновыми мембранами 89
- Сабанаев И.А.* Фрактальная графика при моделировании процессов и аппаратов химической технологии 94
- Шаталов К.В., Прокопцова М.Д., Уханов Д.А., Адгамов И.Ф.* Метод оценки склонности моторных масел к образованию низкотемпературных отложений на деталях дизеля 99
- Аетов А.У.* Окисление молибденсодержащего водного стока ПАО «Нижнекамскнефтехим» в сверхкритических флюидных условиях реакционной смеси 107
- Кеймиров М.А., Гараханов В.А., Хангельдиев А.Т.* Способ переработки нефтешламов, образующихся на нефтеперерабатывающих заводах Туркменистана 113

<i>Дмитриева О.С., Дмитриев А.В., Гарипов М.Г.</i> Влияние орошения на тепловые характеристики конденсатора с воздушным охлаждением	117
<i>Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Гумерова В.Д., Рожкова Е.А.</i> Устойчивость трехфазных пен при ультразвуковом воздействии	122

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Ахмеров Д.Р., Мухаметзянова А.Г.</i> Повышение эффективности технологических установок нефтеперерабатывающих заводов с применением Aspen HYSYS	127
<i>Хусаинов Р.М.</i> Адаптивные энергоэффективные модели для распознавания объектов дорожной инфраструктуры	132
<i>Кудусов Д.И., Левин К.А., Малышев С.Л.</i> Экспериментальные исследования процесса эмульгирования и деэмульгирования в смеси Eххsol+вода	137
<i>Лифанов А.Д., Фатыхова А.А., Никитина К.Ю.</i> Моделирование адгезионных соединений полимеров в контакте с металлами	142
<i>Ризаев И.С., Тахавова Э.Г., Шлеймович М.П.</i> Методы идентификации подписи человека	147
<i>Сидляр М.Ю., Ковалева О.А., Ковалев С.В., Хлебников В.В.</i> Анализ влияния естественной смертности и рождаемости при моделировании эпидемий	153
<i>Валиева А.М., Николаева Н.Г., Горюнова С.М.</i> Оценка рисков процесса вулканизации шин с использованием метода FMEA	160
<i>Сидорин С.Г.</i> Армированные нитями накопители механической энергии	168
Правила для авторов	173