

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Егоров Д.Л., Храповский Г.М., Шамов А.Г.</i> Программа CalcTDFunc для вычисления термодинамических параметров на основании результатов расчета в Gaussian	5
<i>Володькин А.А., Арцис М.И., Е.М. Миль, Заиков Г.Е., Абзальдинов Х.С., Ярошевская Х.М.</i> Структуры протеинов в белках семейства Vcl-2 и энергетика конформационных переходов	8
<i>Гуревич П.А., Литин К.В., Константинова Т.Г., Мартюшова Е.В.</i> Разработка полупромышленного метода получения 2-(1,3-дитиолан-2-илиден)малононитрила	12
<i>Зарипов И.Р., Саяхов М.Д., Шепелин В.А., Харлампыди Х.Э.</i> Олигомеризация октена-1 в присутствии различных галоидорганических соединений в комплексе с алкилалюминийгалогенидом	15
<i>Куликов М.А.</i> Замещенные дистирилкетоны. Часть 1	19

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Алексеев М.И.</i> Электрохимическое выделение никеля (0) на частицах дисперсного титана	24
<i>Бакирова И.Н., Зенитова Л.А.</i> Анализ влияния природы олигомерных гидроксилсодержащих соединений на свойства полиуретановых эластомеров	27
<i>Башкиров Д.В., Дьяконов С.Г., Дьяконов Г.С.</i> Супрамолекулярное приближение для замыкания аналитической термодинамики	34
<i>Бакирова И.Н., Зенитова Л.А., Семенова Э.А.</i> Современное состояние, перспективы развития производства полиуретанов, изоцианатов и олигоэфирполиолов	39
<i>Гилмурахманов Б.Ш., Набиуллин И.Р., Гайнуллин А.З., Назаров М.В.</i> Катализаторы дегидрирования этилбензола в стирол на основе железоксидных пигментов различных производителей	44
<i>Зарипов И.Р., Саяхов М.Д., Шепелин В.А., Харлампыди Х.Э.</i> Влияние соединений органического амина на процесс олигомеризации альфа-олефинов на катализаторах катионного типа	48
<i>Мухаметзянова А.Г., Алексеев К.А., Кутепов Р.Р.</i> Экспериментальный стенд для исследования гидродинамической структуры потоков в аппаратах с мешалкой	51
<i>Лановецкий С.В., Мелкомукова, О.Г. Красноперова Е.В.</i> Влияние микроволнового и механического воздействий на эффективность процесса получения оксида титана из ильменитового концентрата	55
<i>Липантьев Р.Е., Тутубалина В.П., Харлампыди Х.Э.</i> Сероочистка модельных смесей в электродуговом реакторе	60
<i>Мавлетов М.Н., Яруллин А.З., Березин Н.Б., Межевич Ж.В.</i> Локальная очистка сточных вод гальванических производств комбинированным способом с использованием электродиализной установки и ионообменных колонн	63
<i>Мадышев И.Н., Дмитриев А.В., Дмитриева О.С., Аглиулова Л.Р.</i> Численное исследование тепломассообмена в градирнях со струйно-пленочными контактными устройствами	67
<i>Мелкомукова О.Г., Лановецкий С.В., Красноперова Е.В.</i> Анализ влияния температурно-временного режима на процесс восстановления брикетированного ильменитового концентрата	71
<i>Момзякова К.С., Дебердеев Т.Р., Валишина З.Т., Ибрагимов А.В., Дебердеев Р.Я.</i> Исследование дисперсного состава порошков целлюлозы, полученных с использованием экстразионных технологий	75
<i>Мухаметшин Т.И., Петров В.А., Косточко А.В., Аверьянова Н.В., Гибадуллин М.Р., Кузнецова Н.В.</i> Гидролитическая деструкция и омыление гетерогенного триацетата целлюлозы серной кислотой	79
<i>Пыжов А.М., Джахьянова А.Ж., Стрелкова А.В., Кочкина Е.В., Юсупова Л.М.</i> Оценка возможности использования отходов производства тротила для получения вяжущего материала при изготовлении керамических изделий	83

<i>Тунакова Ю.А., Мингазетдинов И.Х., Габдрахманова Г.Н., Валиев В.С., Кузнецова О.Н.</i> Технология доочистки и минерализации питьевых вод для обеспечения химической безопасности и физиологической полноценности в конечной точке потребления	88
<i>Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Фазылова Р.Д., Шайхиев И.Г.</i> Очистка воды от ионов меди и железа динамической мембраной нейлон-полистирол	93
<i>Шавалеев Р.Р., Елизаров Д.В., Елизаров В.И.</i> Идентификация математической модели массопереноса в насадочном аппарате по входным и выходным параметрам процесса	97

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Гаптуллазянова Г.И., Барков И.А., Литвин В.М., Шлеймович М.П., Кирпичников А.П.</i> Разработка энергосберегающей схемы блока питания на основе элемента Пельтье для предпускового подогревателя	102
<i>Аксянова А.В.</i> О результатах применения рейтинговой системы оценки эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава	108
<i>Бубеков С.А., Исмаилова Р.Н., Горюнова С.М., Гармонов С.Ю.</i> Разработка мероприятий по минимизации рисков при производстве препарата «Такролимус» на ООО «Нанофарма Девелопмент»	113
<i>Григорьева Е.Ю., Денисова Я.В.</i> Применение статистических методов для повышения контроля качества выпускаемой продукции	118
<i>Ольгина И.Г.</i> Методы математического моделирования сетей цитирования для комплектования фонда научных библиотек	123
<i>Григорьева И.Г., Тунакова Ю.А., Шагидулина Р.А., Валиев В.С., Кузнецова О.Н.</i> Компьютерное моделирование влияния метеопараметров на формирование приземных концентраций примесей на примере г.Нижнекамска	128
<i>Кирпичников А.П., Ямалтдинова А.А., Маряшина Д.Н.</i> Анализ динамической модели «Оценка влияния рекламы на продажу товара» в среде STATISTICA и AnyLogic	133
<i>Костюхина Г.В., Шлеймович М.П., Кирпичников А.П.</i> Метод анализа контуров на изображениях с использованием энергетических признаков	141
<i>Полина А.А., Абзалов Р.Ф., Николаева Н.Г.</i> Оценка рисков потенциальных несоответствий предприятий по ремонту глубинно-насосного оборудования при внедрении интегрированных систем менеджмента	145
<i>Мокшин В.В., Кирпичников А.П., Марусина О.К., Зиятдинов Д.М., Евлампьев В.А., Шириажданов Р.Р.</i> Имитационное моделирование процесса сортировки и выдачи багажа в аэропорту	150
<i>Сопин В.Ф., Москвичева Е.Л., Серкова А.В., Мухаметшина А.М., Мухаметзянова А.А.</i> Требования к безопасности производства радиоэлектронных приборов	157
<i>Эшкинина О.Н., Мовчан Н.И.</i> Моделирование процедуры проведения метрологической экспертизы нормативных документов с позиций риск-менеджмента	160
<i>Шаехов И.М., Бикмуллина И.И.</i> Организация визуального представления данных	167
<i>Мингазов Н.Д., Умарова Н.Н., Исмаилова Р.Н., Горюнова С.М.</i> Риск-менеджмент как основа экологической безопасности испытаний	170
<i>Якимов И.М., Кирпичников А.П., Захарова З.Х., Яхина З.Т.</i> Исследование локальной вычислительной сети Token Ring	177
Правила для авторов	181