

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Стародубец Е.Е., Петрова Т.П., Шапник А.М.</i> Электродные процессы на золотом электроде в слабокислых растворах, содержащих сульфит-ионы, по данным циклической вольтамперометрии	5
<i>Березин Н.Б., Чевела В.В., Межевич Ж.В.</i> Комплексообразование в системе никель(II) – фосфорная кислота - 2,6-бис(диметиламинометил)-4-нитрозобензол- вода	9
<i>Гильманов Р.З., Фаляхов И.Ф., Никитин В.Г., Гильманова Т.Б., Ахтямова З.Г., Нагорнова О.А., Нуруллина Л.Ф.</i> Синтез нитропроизводных конденсированных пиридинсодержащих соединений нитропроизводные имидазо[1,2-а]пиридина	13
<i>Лапаев Д.В., Зиятдинова Р.М., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г., Никифоров В.Г., Лобков В.С.</i> Влияние продолжительного УФ излучения на фотофизические свойства застеклованной пленки мезогенного β-дикетонатного комплекса европия(III)	16
<i>Сайфуллин Р.С., Сайфуллин А.Р., Виноградова С.С., Водопьянова С.В.</i> Периодическая таблица химических элементов Д. И. Менделеева. Вчера, сегодня, завтра	21
<i>Старостина И.А., Колпакова М.В., Стоянов О.В.</i> Оценка адгезионного взаимодействия полимерных покрытий с металлами с помощью уравнения Оуэнса – Вэндта	25

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Анашкин И.П., Дьяконов С.Г., Дьяконов Г.С.</i> Связь коэффициента самодиффузии полярных веществ с энтропией	29
<i>Ахмадеев А.С., Мюллер Д.Г., Юсупов Ш.Р., Тютко К.А.</i> Исследование структуры композиций ПВХ-стекловолокно и ПВХ-стекловолокно-мел	33
<i>Ганигин С.Ю., Мурзин А.Ю., Рахманин О.С., Деморецкий Д.А., Нечаев И.В., Александров В.Н., Корнилов А.В.</i> Проведение сравнительных испытаний на полноту детонации штатного гранипора ФМ и гранипора, получаемого вакуумированием в масле канальных пироксилиновых порохов	36
<i>Вахитов М.Р., Дубков И.А., Дубкова А.И., Николаев А.Н.</i> Динамика дисперсной фазы при прямоточном дисперсно-кольцевом течении газа и плёнки жидкости в цилиндрических каналах	41
<i>Ганигин С.Ю., Рахманин О.С., Мурзин А.Ю., Деморецкий Д.А., Нечаев И.В., Александров В.Н., Корнилов А.В.</i> Исследование чувствительности взрывчатых материалов на ударное объемное сжатие на примере канальных порохов	45
<i>Заикин А.Е., Ахметов А.Р.</i> Термоэластопласт на основе смеси полипропилена с гидрированным блок-сополимером стирол-бутадиен-стирол динамически вулканизированной пероксидом и дивинилбензолом	49
<i>Косточко А.В., Валишина З.Т., Старостина И.А., Хакимзянова Р.И., Каталевский Е.Е.</i> Мембранные фильтры на основе нитратов целлюлозы	54
<i>Лазарев С.И., Кочетов В.И., Шестаков К.В., Горбачев А.С., Прохоренков В.Д., Баронин Г.С.</i> Методика определения оптимальных параметров для электробаромембранного процесса концентрирования промышленных растворов, содержащих сульфанилат натрия	60
<i>Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Рахматуллина Э.Р., Ахмадуллин Р.М.</i> Влияние полихинона и смесового фенол-фосфитного стабилизатора на радиационную стойкость полипропилена к ионизирующему излучению	64
<i>Лифанов А.Д.</i> Термодинамический анализ совместимости систем каучук-полимеризационноспособное соединение	67
<i>Лутфуллина Г.Г., Петрова С.А., Хайрутдинова Р.И., Халитов Ф.Г.</i> Исследование строения и свойств ПАВ, полученных из жирных кислот	70
<i>Петров В.А., Аверьянова Н.В., Гибадуллин М.Р., Мутыгуллина А.Д.</i> Композиционный материал на основе наноцеллюлозы	72
<i>Шигабиева Ю.А., Богданова С.А., Федоров Б.С.</i> Получение лечебно-косметических полимерных гелей с синтетическим антиоксидантом и исследование их реологических свойств	76

<i>Шилова С.В., Миргалеев Г.М., Рокунова В.И., Третьякова А.Я., Барабанов В.П.</i> Полиэлектrolитные микрокапсулы на основе хитозана и пектина	80
<i>Шкуро А.Е., Чернышева А.В., Кривоногов П.С., Артемов А.В.</i> Исследование возможности модификации древесно-полимерных композитов УФ-излучением	84

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Гатауллина Л.А., Мещанов А.С., Сиразетдинов Р.Т., Туктаров Э.А.</i> Синтез скользящих режимов при не инвариантности и отличии удвоенной размерности управления от размерности линейных нестационарных объектов	88
<i>Кирпичников А.П., Устинов Р.Д., Спиридонов Г.В., Ямалтдинова А.А.</i> Дискретно-событийное моделирование статических, динамических и комбинированных моделей в среде AnyLogic	98
<i>Гатауллина Л.А., Мещанов А.С., Туктаров Э.А.</i> Стабилизация линейных стационарных объектов многоуровневым векторным управлением с идентификатором состояния при неопределенных возмущениях	103
<i>Раянов А.Л., Исмаилова Р.Н., Горюнова С.М.</i> Внедрение элементов бережливого производства для оптимизации рабочего пространства	110
<i>Сулейманова Р.А., Евгеньев М.И., Николаева Н.Г.</i> Применение принципов ХАССП в управлении качеством пищевой продукции на примере АО «Казанский хлебозавод №3»	114
<i>Мокшин В.В., Кирпичников А.П., Шириазданов Р.Р., Шайхутдинов Ш.А.</i> Анализ динамической модели «оптимизация дорожного движения на участке дороги» в среде STATISTICA и AnyLogic	119
<i>Новикова С.В., Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Кремлева Э.Ш., Валеев В.С., Габдрахманова Г.Н., Кузнецова О.Н.</i> Использование нейросетевых технологий для зонирования территории на примере г. Казани	128
<i>Мокшин В.В., Кирпичников А.П., Буйнова Е.Л., Гараева Э.Р., Ямалтдинова А.А., Золотухин А.В.</i> Особенности оптимизации работы систем массового обслуживания в AnyLogic на примере фитнес-центра	132
<i>Сопин В.Ф., Москвичева Е.В., Фёдорова М.Д., Мухаметшина А.М., Мухаметзянова А.А.</i> Применение метода анализа видов и последствий потенциальных дефектов к решению задач информационной безопасности в химико-аналитической лаборатории	141
<i>Новикова С.В., Тунакова Ю.А., Шагидуллин А.Р., Новикова К.Н., Кузнецова О.Н.</i> Компьютерное моделирование влияния выбросов автотранспорта на локальном участке мегаполиса (сообщение 1)	147
<i>Филиппов С.И.</i> Моделирование обтекания цилиндрических труб вблизи дна потоком двухслойной жидкости с разными скоростями слоев	151
<i>Якимов И.М., Кирпичников А.П., Родионова Д.Ф., Захарова З.Х.</i> Имитационное моделирование вероятностных объектов в системе Ptolemy II	155
<i>Шангареева Г.Р., Мустафина С.А., Мустафина С.И.</i> Интервальный алгоритм последовательных приближений для решения задач оптимального управления химическим процессом	159
<i>Якимов И.М., Кирпичников А.П., Буйнова Е.Л., Шакирзянова А.А.</i> Система структурного и имитационного моделирования PowerSim	163
Правила для авторов	170