

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Рыбакова А.И., Саутина Н.В., Галяметдинов Ю.Г., Головешкина Д.Ю.</i> Исследование влияния размера капель на структурные переходы в системе вода/аот/изопропилмиристат	5
<i>Гуревич П.А., Галяутдинова Г.Г., Босяков В.И., Егоров В.И., Сайфутдинов А.М., Бальмова М.В.</i> Флуориметрическое определение методом ВЭЖХ антибиотика хлорамфеникола с двустадийной предколоночной дериватизацией	10
<i>Саутина Н.В., Захарова А.О., Галяметдинов Ю.Г.</i> Исследование изменений в самоорганизации бис-(2-этилгексил) сульфосукцината натрия в жидких средах методом флуоресцентного анализа	14

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Анашкин И.П., Клинов А.В., Бекетов Н.А.</i> Адсорбция Леннард-Джонсовского флюида на мембране кристаллического типа	20
<i>Андреева Г.В., Гильманов Р.З., Юсупова Л.М., Баранова Ю.Б., Петров Е.С., Мухаметзянова А.А., Корнилов А.В., Шиченков Р.А.</i> Механизм реакции окисления тринитротолуола в щелочной среде	23
<i>Бадретдинова Л.Х., Вахидов Р.М., Базотов В.Я.</i> Влияние размера частиц на период релаксации электрического заряда диэлектриков	26
<i>Евграфова А.А., Зайнуллина А.Э., Булидорова Г.В.</i> Влияние гидрофобизаторов на электрокинетический потенциал частиц пигментов	29
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Латыпов Д.Н., Соловьева О.В.</i> Влияние загрязнения пылеочистительного сепаратора мелкодисперсной пылью на энергетические затраты в ходе его эксплуатации	33
<i>Зайнуллина А.Э., Евграфова А.А., Сидоренко Д.А., Булидорова Г.В.</i> Исследование прессуемости композиций пигментов, применяемых в косметической промышленности	38
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Соловьева О.В., Латыпов Д.Н.</i> Исследование изменения эффективности очистки газового потока от мелкодисперсных частиц прямоугольным сепаратором при разной степени забивки дугообразных элементов пылью	42
<i>Калугин Л.Е., Дресвянников А.Ф.</i> Особенности анодного поведения титана в хлоридсодержащих растворах в присутствии фтористоводородной кислоты	47
<i>Клоков В.В., Морозова Н.Н., Кузнецова Г.В., Фазлыева А.Ф.</i> Силикатный кирпич в производстве газобетона автоклавного твердения	53
<i>Макарова Л.Н., Поветкин В.В.</i> Электрохимическое осаждение сплавов на основе цинка с легкоплавкими металлами	57
<i>Мануйко Г.В., Бронская В.В., Аминова Г.А., Антонов А.С., Назарова М.А., Плющев В.В.</i> Влияние водорода и температуры полимеризации пропилена на кинетическую неоднородность титан-магниевого катализатора	61
<i>Момзяков А.А., Киченин С.М., Дебердеев Р.Я.</i> Исследование влияния технологических параметров экструзионного аппарата на синтез стеарата цинка в твердой фазе	67
<i>Муродиён А., Сафаров А.Г., Кабутов К., Ботуров К., Сафиев Х.</i> Физико-химические и термодинамические характеристики антрацитов месторождения Назарайлок Республики Таджикистан	71
<i>Мусина Ф.А., Бронская В.В., Игнашина Т.В., Нурғалиева А.А., Харитоновна О.С.</i> Экологически чистые химические технологии для устойчивого развития химической промышленности	79
<i>Нгуен Зюи Туан, Денисюк А.П.</i> Полнота горения композиций на основе нитратов различных металлов при атмосферном давлении	84
<i>Петров Е.С., Хазиева И.И., Гильманов Р.З., Петрова С.С., Филиппов Ю.В., Сафронова О.Е., Мухаметзянова А.А., Шиченков Р.А.</i> Разработка спрея - лекарственной формы для лечения сердечно-сосудистых заболеваний на основе производных 5-бромникотиновой кислоты	90

<i>Романова С.М., Мадякина А.М., Завьялова Н.Б.</i> Изучение возможности применения модифицированных нитратов целлюлозы в составе эмали марки НЦ-132П	95
<i>Чернышева А.В., Шкуро А.Е., Кривоногов П.С., Артемов А.В.</i> Исследование возможности химической сшивки древесно-полимерных композитов	99
<i>Хусаинов А.Д., Сеитова С.А., Шайхиев И.Г., Свергузова С.В.</i> Исследование продукта инертизации нефтешлама отходами ПЭНД в качестве ингредиента эластомерных композиций	102
<i>Юсупов Р.А., Бахтеев С.А., Ситникова Е.Ю., Вильданов А.Ф., Романова Р.Г., Кириллова Т.В.</i> Оптимизация метрологического обеспечения контроля технической воды	106
<i>Черезова Е.Н., Яшина Л.Ю., Хлебников М.К., Медведев А.Н.</i> Влияние деструктата силоксановых резин на термостабильность и деформационно-прочностные свойства ПВХ-композитов	113
<i>Ямалтдинова Э.Ф., Савельев С.Н., Савельева А.В., Фридланд С.В.</i> Очистка сернисто-щёлочных сточных вод окислительными методами	117

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Александров А.А., Кирпичников А.П., Ляшева С.А., Шлеймович М.П.</i> Анализ эмоционального состояния человека на изображении	120
<i>Горюнова С.М., Сайгин Н.А., Николаева Н.Г.</i> Использование V-образной модели для анализа рисков ситуаций испытательной лаборатории	124
<i>Белашова Е.С., Хабибулин Р.Р., Шарипов Б.Р., Канбекова К.Ю.</i> Алгоритмы для оценки ходов в играх антагонистического типа	130
<i>Терентьев С.А.</i> Система управления тренажером, обеспечивающая динамическое подобие технической системы с учетом действия возмущений	135
<i>Тутубалин П.И., Кирпичников А.П., Асадов Р.С., Ахметзянов И.И.</i> О платформе для реализации проекта искусственная поджелудочная железа	139
<i>Якимов И.М., Кирпичников А.П., Валова К.Д., Анишкина В.Н.</i> Имитационное моделирование компьютерной сети в системе Cisco Packet Tracer	145
<i>Якупов Д.Т., Мокшин В.В., Кирпичников А.П.</i> Сравнение методов спектральной кластеризации графовых моделей трубопроводных систем	150
<i>Иванов А.Н., Мустафина С.А., Морозкин Н.Д.</i> Аналитический обзор истории развития нейросетевых архитектур и алгоритмов	156
<i>Кирпичников А.П., Ляшева С.А., Шакирзянова А.А., Шакирзянов Р.М., Шлеймович М.П.</i> Обнаружение окружностей на изображениях с помощью метода Хафа и преобразования быстрой радиальной симметрии	164
<i>Ку Дык Тоан, До Шон Ха, Нуриев Н.К., Печеный Е.А.</i> Модели оптимизации местоположений точек доступа и назначение каналов в проектировании сети WLAN	168
<i>Кирпичников А.П., Буйнова Е.Л., Гараева Э.Р., Ризаев И.С.</i> Формирования маршрута движения транспорта при доставке товаров потребителям	175
<i>Назаров А.А., Поникаров С.И., Петлин К.А.</i> Математическая модель и численные исследования процессов лучистого теплообмена трехатомного газа в реакционной зоне прямоточного реактора дегидрирования углеводородов	181
<i>Кирпичников А.П., Ляшева С.А., Трегубов В.М., Шильников К.В., Шлеймович М.П.</i> Обнаружение трещин дорожного покрытия на изображениях	186
Правила для авторов	191