

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Заворотько А.Э., Арменков К.В., Крупин А.С., Галяметдинов Ю.Г.</i> Полимерные композиционные материалы на основе углеродных точек	5
<i>Крапивко А.Л., Рябков Е.Д., Скурихина Д.Д., Гребенева Т.Е., Яштулов Н.А.</i> Увеличение адгезионной прочности системы наполнитель-матрица в композитных материалах на основе полигексафторпропилена	11
<i>Исхаков А.Ф., Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Квантово-химическое моделирование взаимодействий поверхностных агентов с квантовыми точками ZnS и CdS	16
<i>Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Гимадеева М.И., Давлетбаева И.М.</i> Исследование паропроницаемости полиуретановых иономеров на основе фосфорорганических полиолов	21
<i>Проскурина В.Е., Алексеева А.А., Дюкина Л.Р., Цатурян Э.Б., Туганов С.С., Акмалова А.С., Галяметдинов Ю.Г.</i> Флокулирующие свойства магнитных нанокompозитов в водно-солевых средах	25
<i>Саутина Н.В., Лутаева С.В., Константинова М.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Исследование коллоидно-химических свойств «зеленых» поверхностно-активных веществ в косметике	31

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Аль-Базили Н.М., Багавеев А.М., Гизутдинов К.Р., Жукова Я.А., Морякова М.Р., Качаева Э.А., Утнвленова Л.Г., Файзуллин И.З., Черезова Е.Н., Вольфсон С.И., Ахмадуллин Р.М.</i> 2,6-Ди-третбутил-4-(3-гидроксипропил) фенол: синтез, антиоксидантная активность	37
<i>Базунова М.В., Набутова К.В., Яхина Г.С.</i> Получение ранезаживляющих покрытий на основе смесей некоторых полисахаридов	42
<i>Кулыгин А.В., Вернигоров К.Б., Машуков В.И., Ефремов С.А., Нечипуренко С.В., Касперович А.В., Загидуллин А.И., Хасанов А.И., Захаренко Р.А., Вагапова А.И., Русанова С.Н., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Состав кубового остатка в промышленном процессе карбонизации рисовой шелухи и стебля при получении наполнителя для полимерных материалов	48
<i>Пудовкина Т.А., Лазарев С.И., Шестаков К.В.</i> Эффективность электродиализной очистки растворов гальванических производств, содержащих сульфат магния и хлорид железа (III)	53
<i>Мухамадеев А.Э., Дресвянников А.Ф.</i> Синтез феррита кобальта с применением электрогенерированных реагентов	61
<i>Аслонов А.А., Наимов Н.А., Аминджони Г., Холов К.Ш., Рафиев Р.С.</i> Аммиачная технология переработки сульфатсодержащего раствора, полученного при сульфатизации каолиновых глин	65
<i>Корнилов А.В., Нажарова Л.Н.</i> Эффективные добавки для производства стеновой керамики из низкосортного глинистого сырья	71

<i>Абдуллин А.М.</i> Влияние радиационных свойств огнеупорной футеровки на тепловые характеристики радиантных камер технологических трубчатых печей	76
<i>Клинов А.В., Хайруллина А.Р., Габидуллин А.Ф.</i> Влияние глубоко эвтектических растворителей с глицерином на относительную летучесть компонентов смеси этанол-вода	81

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Минниханов Р.Н., Габбазов Р.М., Баторшин Т.Р., Фахразиев Р.И., Катасёв А.С., Дагаева М.В.</i> Определение занятости парковочных мест в системах компьютерного зрения	86
<i>Емалетдинова Л.Ю., Пищулин М.С.</i> Классификации тональности текста на основе нейросетевого моделирования	91
<i>Ионов И.А., Зиннуров Т.А., Ахмадиев Ф.Г., Красноперов З.А.</i> Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния арочных бескаркасных конструкций из поперечно-гофрированных профилей методом конечных элементов	96
<i>Катасёв А.С., Каляшина А.В., Смирнов Ю.Н.</i> Классификация типа стекла на основе нейронечеткой модели	102
<i>Носков С.И., Беляев С.В.</i> Идентификация параметров кластерной кусочно-линейной регрессионной функции Леонтьева методом наименьших модулей	106
<i>Никоноров Д.П., Катасёв А.С.</i> Программа аугментации данных пупиллографии для построения нейросетевых сверточных моделей определения функционального состояния утомления человека	110
<i>Трохин В.Е., Татарницева Е.В., Гафитулина Е.М., Бессарабов А.М., Стоянов ОВ.</i> CALS-система аналитического мониторинга химических реактивов и особо чистых веществ для фармацевтической промышленности	115
<i>Хусаинов Р.М.</i> Численный метод интеграции слоев в архитектуру адаптивной энергоэффективной модели	122
<i>Цымай Ю.В., Марлей В.Е., Васин А.В.</i> Модель программируемой системы управления серводвигателями с ограниченным числом периферийных компонентов	128
Правила для авторов	134