

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Газизов М.Б., Хайруллина О.Д., Курьлев В.В., Хайруллин Р.А., Иванова С.Ю., Каримова Р.Ф., Шайхутдинова Л.Р., Газизова О.В.</i> Синтезы на основе 1,3-бис(дибромометил)бензола	5
<i>Диденко Е.В., Билалов А.В.</i> Трис-стабилизированный белок и катионное ПАВ: мягкое изменение размера и электрокинетического потенциала глобул БСА с помощью циклодекстрина	11
<i>Смирнов А.К., Власова Н.А., Зиганишина А.С.</i> Сорбционное извлечение кобальта (II) диоктаэдрическим смектитом из водных растворов	19
<i>Галеева А.И., Заворотько А.Э., Галяметдинов Ю.Г.</i> Фазовое поведение и реологические свойства надмолекулярно-организованных систем на основе поверхностно-активного вещества с «жёлтыми» углеродными точками	24
<i>Усмонов М.Б., Умаралии С., Мухторов П.А., Холов Х.И.</i> Анализ фазовых равновесий четырёхкомпонентной системы $\text{CaSO}_4 - \text{CaCO}_3 - \text{CaF}_2 - \text{H}_2\text{O}$ для оптимизации промышленных сточных вод	31
<i>Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Сравнение энергий взаимодействия люминесцентных комплексов европия(III) с органической и неорганической полимерными матрицами по данным квантово-химического моделирования	37
<i>Балдинов А.А., Улитин Н.В., Анисимова В.И., Родионов И.С., Терещенко К.А., Старостина И.А., Стоянов О.В.</i> Влияние гидроксирования поверхности окисленного алюминия на механизм адгезионного взаимодействия с полярным и неполярным полимерами: моделирование методами молекулярной динамики	42

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Абзальдинов Х.С., Тутов С.В., Вернигоров К.Б., Машуков В.И., Русанова С.Н., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Синтез, структура и применение малеинизированного полипропилена (обзор)	56
<i>Зыонг Т.М., Ибрагимова А.Р., Гимадеева М.И., Мингазов Р.Р., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М.</i> Электрофизические свойства сегментированных полиуретанов, модифицированных координационными соединениями меди (II/I)	72
<i>Готлиб Е.М., Дворкина В. И., Рахматуллина А.П.</i> Прогресс в производстве эпоксидных смол	78
<i>Куликов А.А., Хусаинов А.Д., Вольфсон С.И., Казаков Ю.М.</i> Разработка агрессивно-стойкой термопластичной резины на основе полярных каучуков и АБС-пластика	82
<i>Мухамадияров А.В., Зарипов И.И., Аминова Г.К., Маркова В.В., Мазитова А.К.</i> Экологичные пластификаторы поливинилхлорида	87
<i>Слободкина К.Н., Амирова Л.М., Вернигоров К.Б., Машуков В.И., Вольфсон С.И., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Самовосстановление эластомерных композиций на основе смесей бутадиен-нитрильного каучука и жидкого тиокола	96

<i>Фелькер В.С., Дресвянников А.Ф., Назарько И.А., Бажин П.М.</i> Сравнительный анализ защитных свойств покрытий TiC-NiCr-Al, TiC-NiCr-AlY и TiC-NiCr на стали 3 в углекислотной среде	100
<i>Бурмистров Л.О., Бирюков А.И., Макогон А.Г., Яруллин А.Р.</i> Особенности электрохимического синтеза диоксида марганца из вторичного сырья	105
<i>Жданова К.В., Смирнова Л.Г., Смирнов А.К., Зиганишина А.С.</i> Изучение особенностей электрохимического и химического никелирования металлов применяемых в производстве печатных плат	109
<i>Сафин М.В., Дресвянников А.Ф.</i> Анализ коррозионного поведения стали 3 в растворе соляной кислоты методом импедансной спектроскопии в присутствии допированных азотом квантовых точек	116
<i>Логвинова Э.В., Болтовский В.С.</i> Изменение состава и качества травянистых растений под действием консорциума молочнокислых бактерий и ферментного препарата	121
<i>Кулагина Е.М., Юсупова Р.И., Барабанов В.П.</i> Физико-химические характеристики активированного цеолита Татарско-Шатрашанского месторождения и мелиоранта на его основе	128

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Баторшин Т.Р., Габбазов Р.М., Катасёв А.С., Минниханов Р.Н., Новикова С.В., Фахразиев Р.И.</i> Интеллектуальная система обнаружения дорожно-транспортных происшествий на основе тепловых карт и нейросетевой детекции объектов	132
<i>Осанов К.Г., Хусаинов Р.М.</i> Нейросетевая модель прогнозирования успеваемости студентов	137

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Лутфуллина Г.Г., Валеева Ф.Р., Люлинская Я.Л.</i> Определение функциональных свойств водных растворов пав производства ООО «ШИХ»	146
Правила для авторов	150