

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Яруллин А.Ф., Вернигоров К.Б., Тутов С.В., Старостина И.А., Машуков В.И., Абзальдинов Х.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Применение атомно силовой микроскопии при исследовании адгезии в полимерных системах (обзор)	5
<i>Чачков Д.В., Девятков Ф.В., Михайлов О.В.</i> (6666)Макротетрациклические металлохелаты 3d-элементов с тетра[бензо]порфиразином и двумя ацидолигандами: квантово-химический расчет с применением теории функционала плотности	11
<i>Галеева А.И., Хуснутдинова Р.И., Загортько А.Э., Галяметдинов Ю.Г.</i> Адгезионное взаимодействие надмолекулярно-организованных систем с «синими» углеродными точками с гидрофобными и гидрофильными поверхностями	19
<i>Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Моделирование параметров интенсивности люминесценции комплексов европия(III) по теории Джадда – Офельта	24
<i>Сазонов О.О., Закиров И.Н., Костилов А.Р., Низамов А.А., Давлетбаев Р.С.</i> Исследование реакции этерификации орто-фосфорной кислоты полиэтиленоксидом	30
<i>Слободкина К.Н., Вернигоров К.Б., Машуков В.И., Абзальдинов Х.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Адгезионные свойства композиций на основе смесей бутадиен-нитрильного каучука и тиокола в присутствии углеродных нанотрубок	35

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Хисамиева Д.Р., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н.</i> Изучение характеристик биорезорбируемых композиций на основе полимолочной кислоты и полибутиленсукцината	39
<i>Худякова И.П., Пономарева А.А., Поповских Е.Г.</i> Влияние фталоциановых пигментов на кинетику сшивания и физико-механические свойства композиционного материала на основе ПЭВД	44
<i>Рябова В.Д., Черезова Е.Н.</i> Полимерные материалы на основе декстрина с совместимыми биоразлагаемыми модификаторами	48
<i>Бусарев А.В., Селюгин А.С., Ермилова Е.Ю., Зиганишина А.С.</i> Очистка фенолсодержащих стоков методом ультрафильтрации	54
<i>Почиталкина И.А., Винокурова О.В., Копылова С.Р.</i> Проблемы технологической переработки высококремнистых фосфатных руд	59
<i>Прец М.А., Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Мушинов А.М.</i> Численное исследование влияния геометрических параметров мультивихревого классификатора на эффективность фракционирования частиц	63
<i>Киреев С.Ю., Штепа В.Н., Киреева С.Н., Дубин А.В., Кирилина Ю.Н., Крылов В.А.</i> Лабораторный генератор ферратов: конструкция, режимы, эффективность	69

<i>Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., Аласгарли С.У.</i> Экспериментальные гидравлические и массообменные характеристики колонны с рулонной сетчатой насадкой для скрубберов и градилен	76
---	----

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Алексеева А.А., Катасёва Д.В.</i> Нейросетевое распознавание рукописных букв английского алфавита	84
<i>Емельянов И.И., Сильвестрова А.С., Зиятдинов Н.Н.</i> О методе структурно-параметрической оптимизации систем теплообмена сложной структуры с рекуперацией тепла	89
<i>Колобова Д.А.</i> Анализ эффективности рекуррентных нейронных сетей в задаче категоризации текстов средств массовой информации	97
<i>Исхаков Э.А., Калимуллин Р.Ф., Емельянов И.И., Сильвестрова А.С., Зиятдинов Н.Н.</i> Синтез оптимальной системы рекуперативного теплообмена установок гидрокрекинга и гидроочистки	102
<i>Коньшев В.С., Лифанов А.Д., Никитина К.Ю.</i> Применение методов машинного обучения для прогнозирования температуры вспышки органических соединений	112
<i>Таксимов А.Б., Бейсенбаев А.А.</i> Методология создания эффективной ИТ-экосистемы в условиях ограниченных ресурсов	118
Правила для авторов	123