

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Шилова С.В.</i> Межмолекулярные взаимодействия антибиотика ванкомицина с альбумином в водных средах	5
<i>Елагин Д.И., Мисин В.М., Мальцев А.А., Суханова Е.В., Попов З.И.</i> Определение ширины запрещенной зоны и энергии Урбаха поли(карбазол-9)метилтиирана	10
<i>Гудков А.Д., Еременко С.С., Вандышев Д.Ю., Шестаков А.С.</i> Синтез сополимеров 4-винилпиридина и N-акрилоилморфолина: определение констант сополимеризации	16

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Игнатьева А.В., Дресвянников А.Ф., Петрова Е.В.</i> Модифицированные лантаноидами алюминаты щелочноземельных металлов, как эффективные люминофоры	23
<i>Макарова С.В., Субботин Д.И., Снетов В.Н., Попов В.Е., Павлова Е.А., Коликов В.А.</i> Электроразрядный синтез и состав наночастиц в системе Cu-Ti в водной среде	34
<i>Киреев С.Ю., Синенкова С.Р.</i> Разработка безборного ацетатно-цитратного электролита для электроосаждения антикоррозионных покрытий сплавом медь–никель	40
<i>Лыжина А.С., Щербак Н.В., Севастьянова Ю.В., Дулькин Д.А.</i> Исследование возможности получения тонких бумаг повышенной зольности	46
<i>Шакиров Т.Р., Мирная В.Д.</i> Адсорбционный материал на основе природного аморфного кремнезема	54
<i>Паскевич И.В., Шарифуллин А.В., Сафарова И.И.</i> Разработка реагентов для ингибирования нефтяных отложений на основе вторичных продуктов нефтехимии	58
<i>Тутов С.В., Бушков В.В., Вернигоров К.Б., Машуков В.И., Русанова С.Н., Ефремов С.А., Сайфутдинова М.В., Ахтямова С.С., Загидуллина И.А., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Влияние комплексного углерод-минерального композита на адгезионную прочность к стали композиций с малеинизированными полиэтиленом и сополимером этилена с винилацетатом	64
<i>Растегаев Е.К., Гильмутдинов И.И., Сабирзянов А.Н.</i> Модификация полимерных и композитных матриц методом сверхкритической флюидной импрегнации индометацина	69
<i>Сагдеева Д.Ф., Ахмедьянова Р.А., Каримова Л.К.</i> Материальный баланс синтеза полифениленсульфона в лабораторных условиях	75

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Муканов И., Новикова С.В.</i> Архитектура интеграционного модуля интеллектуального агента с корпоративными информационными системами на основе LLM-оркестрации	80
<i>Бабина С.В., Мельников А.С., Никифоров С.А., Гильмутдинов А.Х.</i> Численное моделирование газовой динамики технологической индуктивно-связанной плазмы в горелках различной конфигурации	85
<i>Чурекеев Д.Т., Нуриев Н.К.</i> Моделирование системы Поллинга с переменной интенсивностью потока	92
<i>Коновалов Т.А., Герасимов А.В.</i> Алгоритмы обнаружения аномалий в потоковых данных: сравнительный анализ и применение	98

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Гарафиев А.Р., Тихонова Н.В., Матвеева В.Ю.</i> Защитные свойства материалов специальной одежды от воздействия токсичных веществ и нефтепродуктов	106
Правила для авторов	114