

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Зуева Е.М., Петрова М.М., Хамитова А.И.</i> Механизм реакции гидробromирования бутадиена-1,3 по данным квантово-химических расчетов	5
<i>Бабкин В.А., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Захаров М.С., Москаленко А.А., Титова Е.С., Захарова Е.К., Рахимов А.И., Шрейберт Н.А., Вовко В.В., Белоусова В.С., Арцис М.И.</i> Механизм инициирования пропилена в присутствии аквакомплекса хлорида алюминия в гептане стехиометрического состава 1:1:1:3 на квантовом уровне	10
<i>Проскурина В.Е., Алексеева А.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Синтез магнитных флокулянтов на основе наночастиц магнетита и природных полисахаридов и исследование их флокулирующих свойств	14
<i>Вернигора А.Н., Флягин А.А., Турсунходжаева К.А., Шалеева А.Е.</i> Разработка фотометрической методики определения общего органического углерода в природной воде	18
<i>Зуева Е.М., Петрова М.М., Хамитова А.И.</i> Механизм реакции бромирования бутадиена-1,3 по данным квантово-химических расчетов	23

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Яруллин А.Ф., Юсупов Б.Н., Русанова С.Н., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Вторичная переработка многослойной полимерной упаковки (обзор)	29
<i>Лазарев С.И., Долгова О.В., Хорохорина И.В., Игнатов Н.Н.</i> Техноэкологическое обоснование применения комбинированных электро-мембранных методов очистки сточных вод гальванических производств	43
<i>Наимов Н.А., Мирсаидов У., Рузиев Дж.Р., Муродиён А., Мирпочаев Х.А., Сафиев Х.</i> Выпуск опытной партии неочищенного и очищенного коагулянта из каолиновых глин месторождения «Чашма-Санг» сульфатизацией	50
<i>Шолом В.Ю., Морозов А.В., Маньшев Д.А., Казаков А.М., Смелик А.А., Поплавский И.В.</i> Новые универсальные консервационные смазочные материалы	56
<i>Твердов И.Д., Готлиб Е.М., Габдулхаев К.Р., Ямалеева Е.С.</i> Керамические материалы, модифицированные синтетическим диопсидом на основе золы рисовой шелухи	63
<i>Верецагин А.Л., Минин Е.Д., Бычин Н.В., Морозова Е.А.</i> Влияние состава газовой атмосферы на термическое разложение гипофосфита кальция	67

Везенцев А.И., Раздобарин А.Е., Япрынцев М.Н., Соколовский П.В., Труфанов Д.С. Фазовый состав и структурно-морфологические характеристики продуктов пиролиза растениеводческих и коммунальных отходов 71

Сафин Р.Г., Фахрутдинов Р.Р., Байгильдеева Е.И., Тимербаева А.Л. Математическая модель процесса теплопроводности через многослойный древесно-полимерный композиционный материал 77

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Назаров М.А. Разработка и использование программного комплекса выделения и распознавания контуров на изображении с использованием нейронечеткого и нейросетевого моделирования 83

Мусина А.А., Николаева Н.Г., Горюнова С.М., Котова Н.В. Процессная модель - основа совершенствования функционирования деятельности структурного подразделения вуза 88

Правила для авторов 95