

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

<i>Рыбакова А.И., Саутина Н.В., Головешкина Д.Ю., Галеева А.И., Галяметдинов Ю.Г.</i> Реологические свойства самоорганизующихся систем вода/бис(2-этилгексил) сульфосукцинат натрия/изопропилмирилат	5
<i>Низамеева Г.Р., Низамеев И.Р., Кузина Н.А., Нефедьев Е.С., Кадиров М.К.</i> Зависимость поверхностного сопротивления и оптической прозрачности покрытия на основе ориентированной сетки платиновых нанопроводов от количества используемого металла	9
<i>Старцева В.А., Никитина Л.Е., Федюнина И.В., Остолоповская О.В., Шитина О.Т., Александров А.А., Хисамеев Г.Г., Гильфанов И.Р., Ахвердиев Р.Ф., Герасимов А.В., Сольяшинова О.А., Измайлов А.Г., Доброквашин С.В.</i> Синтез тиотерпеноидов реакциями окисей монотерпенов с меркаптоуксусной кислотой	14
<i>Верецагин А.Л., Кудряшова О.Б., Бычин Н.В., Морозова Е.А., Паседкина А.Н.</i> Сонокристаллизация йодида свинца	21
<i>Карбушева Д.В., Шорников Е.В., Гришин С.В., Каримова Л.К., Ахметишина А.И., Дебердеев Т.Р.</i> Термические свойства ароматического олигоэфира на основе 4-гидроксibenзойной кислоты	26

### ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Алексеев К.А., Мухаметзянова А.Г., Кутепов Р.Р.</i> Измерение полей скорости в аппарате с пропеллерной мешалкой методом PIV	31
<i>Артёмов А.В., Буриндин В.Г., Савиновских А.В.</i> Влияние карбамида на физико-механические свойства пластика на основе сосновых опилок	35
<i>Хамидуллин О.Л., Мадиярова Г.М., Резвых А.В., Андрианова К.А., Амирова Л.М.</i> Сравнительный анализ термического расширения и теплоемкости полимеров на основе ряда эпоксиноволачных смол в широком диапазоне температур	40
<i>Шигабиева Ю.А., Богданова С.А.</i> Разработка и исследование полимерных косметических гелей с экстрактом каланхоэ и неионным амфифильным соединением	45
<i>Зимица А.С., Хакимуллин Ю.Н., Нефедьев Е.С.</i> Влияние гидроксида алюминия на свойства силиконовых резин	49
<i>Каифразыева Л.И., Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф., До Куинь Ньы.</i> Результаты исследования устойчивости прекурсоров дисперсных оксидных систем на основе соединений алюминия, синтезированных с применением электрогенерированных реагентов	53
<i>Хауринов А.И., Корнилов А.В., Бараева Л.Р.</i> Техногенный магнезиальный силикат для получения поливинилхлоридных пленочных материалов	56
<i>Епифанов В.Б., Нечаев И.В., Симонов П.С., Гречухин А.В.</i> Способы и критерии определения чувствительности энергетических материалов к вибрации при оценке транспортной безопасности	60
<i>Абделсалам Я.И. И, Хамидуллин Р.Ф., Харлампиди Х.Э., Каралин Э.А.</i> Влияние наночастиц FeP и Al(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> на каталитический термолиз тяжелой нефти в среде инертного газа N <sub>2</sub>	65

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Будникова И.К., Приймак Е.В.</i> Прогнозирование режимов теплопотребления с применением нейросетевых технологий	69
<i>Носков С.И.</i> Способ взвешивания наблюдений выборки на основе ее кластеризации	74
<i>Шипулина У.Н., Мухаметгалеев Т.Х., Сидоров С.С., Мухаметов Г.М.</i> Модель частотно-регулируемого электропривода в программном пакете Matlab	78
<i>Умарова Н.Н., Колоколова Т.С., Веренкова Д.Д.</i> Многомерный статистический анализ влияния генетических факторов на различные степени нарушения углеводного обмена	82
<i>Шавалеев Р.Р., Елизаров Д.В.</i> Виртуальный анализ состава продукции массообменных процессов в системе управления технологическими процессами	88
<i>Ненашев М.В., Сидорчев Н.В., Елисеев А.В., Губинский А.В., Рахманин О.С., Вахидов Р.М.</i> Математическая модель изменения давления в экспериментальной сборке при копровых испытаниях энергонасыщенных материалов	92
<b>Правила для авторов</b>	98