

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Вернигоров К.Б., Султанов Т.П., Перелыгина Р.А., Старостина И.А., Машуков В.И., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Способы оценки межфазного взаимодействия на границе полимерного покрытия и металла. Обзор	5
<i>Гарифзянова Г.Г.</i> Квантово-химическое изучение газофазного распада катион-радикалов 4,4-диметил-2-пентанона и метил-3,3-диметилбутаноата	14
<i>Селиванова Н.М.</i> Синтез, люминесцентные свойства и биологическая активность комплексов лантаноидов с замещенными 1,2,3-триазолами	18
<i>Шамилов Р.Р., Музипов З.М., Галяметдинов Ю.Г.</i> Синтез и исследование фотокаталитических свойств гетероструктур $\text{g-C}_3\text{N}_4/\text{ZnIn}_2\text{S}_4$	25

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Аетов А.У., Саерова К.В., Бронская В.В., Закирова Л.Л., Маннанова А.А.</i> Кинетика реакции окисления олеиновой кислоты пероксидом водорода в водной среде в сверхкритических флюидных условиях	30
<i>Шарафиев И.А., Миронова Ю.Е., Хисамиеva Д.Р., Галимзянова Р.Ю., Никифоров А.А., Вольфсон С.И., Хакимуллин Ю.Н.</i> Сравнение амилопектинового и кукурузного крахмалов в составе композиций на основе полилактида, используемого в медицине для изготовления билиарных стентов через исследования физико-механических свойств	37
<i>Аетов А.У., Саерова К.В., Бронская В.В., Рыбакова Л.О., Кабанов А.А., Закирова Л.Л.</i> Окисление системы «вода-фенол-ацетон» в сверхкритических флюидных условиях	42
<i>Базунова М.В., Набутова К.В., Яхина Г.С.</i> Влияние силикатсодержащих наполнителей на перерабатываемость и свойства полимерных композиций на основе поливинилиденфторида	49
<i>Гатауллин А.Р., Богданова С.А., Эбель А.О.</i> Смачивание поверхности некоторых полимеров растворами оксиэтилированных жирных спиртов	54
<i>Куликов М.А.</i> Синтез и исследование свойств полизамещенных халконов	59
<i>Любушкин Р.А., Черкашина Н.И., Пушкарская Д.В., Баринов Р.А., Кужелева А.А., Литвинова Ю.И.</i> Функционализация частиц диоксида кремния натурального происхождения полиметилметакрилатом	63
<i>Соколов О.Г., Вольфсон С.И.</i> Новая технология изготовления автомобильных шипованных шин с использованием вулканизованного кольцевого ленточного протектора	69
<i>Яковец Н.В., Крутько Н.П.</i> Получение и физико-химические свойства анионных водных дисперсий эпоксидно-дианового олигомера	73
<i>Шайхутдинов Б.А., Барданова Д.М., Горнаев А.А., Антонова М.Ю., Усманова Ю.Х., Зайцева Е.Г., Петров С.М.</i> Получение битумных вяжущих материалов из сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения: возможности и перспективы	81

<i>Белинская Н.С., Попов Р.Д.</i> Оптимизация температуры процесса в реакторе как способ снижения выбросов углекислого газа на промышленной установке депарафинизации дизельного топлива	88
<i>Киреев С.Ю., Камардина Н.В., Маркина М.А., Балыбердин А.С.</i> Лабораторный генератор ферратов для очистки сточных вод	94
<i>Якупов С.Н., Мирсаяпов И.Т., Якупов Н.М.</i> Тонкостенные покрытия объектов агропромышленного комплекса и очистных сооружений	98
<i>Шайхутдинов Б.А., Антонова М.Ю., Прокофьева Л.С., Усманова Ю.Х., Зайцева Е.Г., Петров С.М.</i> Облагораживание тяжелой высоковязкой нефти в присутствии каолина, оксида никеля и полиолефинов	105

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёв А.С., Щербинина О.Е.</i> Построение и исследование модели оценки здоровья сердца человека на основе метода k -ближайших соседей	111
<i>Аминов Д.С., Зиятдинов Н.Н., Рыжов Д.А., Рыжова А.А.</i> Проблемы избыточной сигнализации в распределённых системах управления и методы их диагностики	117
<i>Колбова Да., Шлеймович М.П.</i> Генерация видео подстилающей поверхности на основе одиночного снимка	124
<i>Сильвестров А.С., Колпаков М.Е., Поникаров С.И., Шаймухаметов Р.Р., Осипов Э.В.</i> Искусственный технический интеллект как инструментарий для промышленности	135
Правила для авторов	144