

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Гарифзянова Г.Г., Шамов А.Г.</i> Квантово-химическое исследование механизма акватермолиза метилэтилсульфида в присутствии ортофосфорной кислоты	5
<i>Куликова Д.И.</i> Особенности электроосаждения сурьмы из водных растворов	9
<i>Николаева Е.В., Храпковский Г.М., Шамов А.Г.</i> Квантово-химическое исследование механизма газофазного мономолекулярного термораспада 2-нитрофенола: первичный акт и некоторые вторичные процессы	12
<i>Babkin V.A., Andreev D.S., A.V.Ignatov, Titova E.S., Belousova V.S., Titova A.R., Rakhimov A.I., Fomichev V.T., Artsis M.I., Zaikov G.E.</i> About the mechanism of interaction of the complex catalyst aluminum chloride - hydrochloric acid and <i>p</i> -methylstyrene in toluene by method <i>ab initio</i>	17
<i>Николаева Е.В., Храпковский Г.М., Шамов А.Г.</i> Особенности механизмов газофазной мономолекулярной термодеструкции 2-, 3- и 4-нитроанилинов по данным метода функционала плотности B3LYP	20

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Цветкова Е.А., Гольдаде В.А., Ухарцева И.Ю., Зотов С.В., Кадолич Ж.В., Сильвистрович В.И., Кикинева Е.Г.</i> Полимерные композиционные материалы с магнитными наполнителями (обзор)	27
<i>Амерханова Г.И., Зенитова Л.А., Хауринов А.И.</i> Полиуретановые композиции, наполненные плазмообработанным базальтовым волокном	38
<i>Бухаров С.В., Умаров Т.Э., Садыкова Ю.М., Нугуманова Г.Н., Момзякова К.С., Кашафутдинов В.Р., Дебердеев Т.Р.</i> Модификация целлюлозы 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)-N-(3-диметиламинопропил)пропанамидом	43
<i>Быкова О.В., Сафонова М.Е., Герасимова А.Д., Савиновских А.В., Артёмов А.В., Бурындин В.Г.</i> Исследование влияния ванадомолибденфосфата натрия на свойства древесного пластика без добавления связующих на основе древесины лиственных пород	47
<i>Ершова А.С., Савиновских А.В., Артёмов А.В., Шестаков Д.И., Вураско А.В.</i> Использование побеговой части борщевика сосновского для получения древесных пластиков без связующего	52
<i>Каишфразьева Л.И., Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф., До Куинь Ньы.</i> Оценка гранулометрического состава и устойчивости дисперсных оксидных систем на основе оксида алюминия, синтезированных с применением электрогенерированных реагентов	56
<i>Миронов М.М., Гребеницкова М.М., Миронова Е.А.</i> Особенности получения слоистой структуры PVD покрытий на основе гафния	60
<i>Ткачева В.Э., Маркин А.Н., Пресняков А.Ю., Волошин А.И., Дресвянников А.Ф.</i> Локальная углекислотная коррозия углеродистых и низколегированных сталей в нефтепромысловых системах	65
<i>Кеймиров М.А.</i> Очистка промывных вод гальванических производств от ионов тяжелых металлов ионообменным способом	76
<i>Хуснутдинов И.Ш., Сафиулина А.Г., Хуснутдинов С.И.</i> Исследования процесса возникновения техногенных коллоидных систем в эмульсиях осложнённых наличием механических примесей и продуктов бактериального разложения	80

<i>Кеймиров М.А., Хангельдиев А.Т.</i> Переработка отходов химических производств	85
<i>Валиев Р.Р., Шайхиев И.Г., Свергузова С.В.</i> Удаление нефтяных пленок с водной поверхности отходом производства минеральной ваты, модифицированным кремнийорганической жидкостью	89
<i>Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Дулмаев С.Э., Мадаминов Н.В., Рахматуллина А.О.</i> Экстрагирующие агенты для разделения азеотропной смеси этанол-вода	95
<i>Желуницын Ю.П., Рахманин О.С., Григорьев А.А., Александров В.Н., Корнилов А.В.</i> Особенности технологии расснаряжения изделий, содержащих энергонасыщенные материалы методом выплавки	99

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Альдербас Р.Х.М., Сидоров А.В., Гуреев В.М.</i> О некоторых вопросах проектирования многоступенчатых центробежных нефтеперекачивающих насосов с применением инструментов численного моделирования процессов гидродинамики	103
<i>Мещанов А.С., Бикмурзин А.М.</i> Стабилизация программной посадки летательных аппаратов без шасси на подвижную платформу в атмосфере при неопределенных возмещения. Ч.І	109
<i>Мадьшев И.Н., Харьков В.В., Маясова А.О., Дмитриев А.В.</i> Расширение диапазона устойчивой и эффективной работы теплообменных аппаратов со струйнопленочными контактными устройствами	118
<i>Мещанов А.С., Бикмурзин А.М.</i> Стабилизация программной посадки летательных аппаратов без шасси на подвижную платформу в атмосфере при неопределенных возмещения. Ч.ІІ	122
<i>Елизаров Д.В., Елизаров В.В.</i> Гидродинамическая модель диспергирования пигментов при перемешивании в вязкой жидкости	131
<i>Донской И.Г.</i> Оценка пределов устойчивого слоевого горения в приближении идеального перемешивания зоны окисления	135
Правила для авторов	141