

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Куликов М.А.</i> 5-(2-Гидрокси-3-нитробензилиден)-2-тиоксо-1,3-тиазолидин-4-он и его медный комплекс	5
<i>Чачков Д.В., Михайлов О.В.</i> Координационные соединения 3 <i>d</i> -элементов с субфталогцианином: квантовохимическое рассмотрение с использованием DFT	10
<i>Маслий А.Н., Кузнецов А.М.</i> Исследование методом функционала плотности гидратированных ионов La(III) в ацетонитриле	23
<i>Максимов А.Ф., Сажина М.А., Холин К.В., Кутырев Г.А.</i> Структурная организация олигогидроксиэтиламиноэтилуретановых дендримеров	27
<i>Почиталкина И.А., Коваленко А.Э.</i> Исследование эффективности антискалантов в отношении процесса образования сульфата кальция	33
<i>Загидуллина И.А., Гужова А.А., Хасанов А.И.</i> Биоразлагаемая композиция из полилактида и крахмала для активной упаковки пищевых продуктов	41
<i>Заикин А.Е., Яруллин А.Ф., Вернигоров К.Б., Тутов С.В., Машуков В.И., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Разработка методики определения количества малеинового ангидрида в тройном сополимере этилена, винилацетата и малеинового ангидрида	47

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Сафин М.В., Салмина О.А., Дресвянников А.Ф.</i> Повышение коррозионной стойкости пассивирующихся сплавов путем легирования поверхности металлами платиновой группы	52
<i>Харламов В.А.</i> Укрепляющая добавка для бетона на основе модифицированных технических фосфолипидов	59
<i>Мишина С.И., Вилкова Н.Г., Рожкова Е.К., Флягин А.А.</i> Исследование процесса агрегирования порошкового угольного адсорбента в присутствии сульфата алюминия и полиакриламида	64
<i>Павликова Д.А., Картушина Ю.Н.</i> Исследование возможности утилизации избыточного активного ила с получением сорбционного материала	69
<i>Зарипов Ильназ И., Зарипов Ильнар И., Мухамадияров А.В., Сафронов Ф.С., Мухамедзянов Р.Р., Мазитова А.К.</i> Исследование пластифицирующего действия сложных эфиров дикарбоновых кислот и оксиэтилированных спиртов	73
<i>Зыонг Тхи Май, Сазонов О.О., Ибрагимова А.Р., Давлетбаева И.М.</i> Металлкомплексная модификация сегментированных полиуретанов	80
<i>Шабалов В.А., Лисаневич М.С., Хакимуллин Ю.Н.</i> Анализ добавок для увеличения радиационной стойкости полипропилена для медицинских изделий	85
<i>Сергин Н.А., Закирова Л.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Гумерова Г.Х., Готлиб Е.М.</i> Влияние золы рисовой шелухи на свойства резин на основе бутадиен-метилстирольного каучука СКМС-30 АРКМ-15	93

<i>Артёмов А.В., Шкуро А.Е., Усова К.А., Бурындин В.Г.</i> Получение и исследование свойств композиционных материалов без применения связующих веществ на основе тростника обыкновенного	99
<i>Гильметдинова А.А., Прокофьева Л.С., Усманова Ю.Х., Зайцева Е.Г., Петров С.М., Баширцева Н.Ю.</i> Термокрекинг тяжёлой высоковязкой нефти с участием карбонатолитов	107
<i>Сайфетдинов А.Г., Фирсова Ю.А., Дюжин Д.Д.</i> Экспериментальное исследование микроканальных конденсаторов	113
<i>Дмитриева О.С., Дмитриев А.В., Сахибгареев Н.Ф.</i> Анализ параметров сепарационной зоны и их влияние на процесс разделения эмульсий в мультивихревых сепараторах	117
<i>Харьков В.В., Кузнецов М.Г., Николаев А.Н.</i> Вторичное дробление пленки отсепарированной жидкости в вихревом устройстве	123
<i>Прец М.А., Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Вдовина В.А.</i> Эффективность фракционирования мелкодисперсного сыпучего материала в мультивихревом классификаторе при изменении конструктивных параметров	128

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Минниханов Р.Н., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И., Баторшин Т.Р., Катаев А.С., Дагаева М.В.</i> Детекция смещения ракурса съемки в системах видеонаблюдения на основе метода опорных точек	134
<i>Ахмадиев Ф.Г., Насыбуллин Р.Н., Ибрахим А.</i> Компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния малых архитектурных форм и технических изделий на основе метода конечных элементов	139
<i>Серазутдинов М.Н.</i> Формула Мора при использовании синтеза теории стержней и теории упругости	146

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Халилова А.А., Тихонова Н.В., Сергеева Е.А.</i> Термический анализ целлюлозосодержащих текстильных материалов с водоотталкивающим составом на основе аminosилана и хлоропарафина	153
Правила для авторов	160