

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Куликов М.А.</i> Дизамещенные 5-бензилиден-2-тиобарбитуровые кислоты	5
<i>Kushnikovskiy D.I., Schmidt C., Bilalov A.V.</i> Photoinduced synthesis of silver nanoparticles in the lipid-DNA-cyclodextrin aqueous system	9
<i>Куликов М.А.</i> Конденсация 3-формилиндола с роданином	19
<i>Нагуманова Г.А., Исмаилова Р.Н., Гармонов С.Ю.</i> Газохроматографическое определение акрилонитрила и трихлорэтилена в воздушных средах	22
<i>Бабкин В.А., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Карпушова С.Е., Борисов Д.А., Титова Е.С., Титова А.Р., Рахимов А.И., Шрейберт Н.А., Фомичев В.Т., Арцис М.И., Заиков Г.Е.</i> Энергия активации и энтальпия реакции инициирования мономера катионной полимеризации 2,4,4-триметилпентена-1 в присутствии катализатора этилалюминийдихлорид – фенол в гептане	28

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Та К.К., Бондалетов В.Г., Огородников В.Д., Бондалетова Л.И.</i> Термоокислительная деструкция композиций полидициклопентадиена с бромсодержащими антипиренами	34
<i>Лутфуллина Г.Г., Фатхутдинова А.А.</i> Строение и свойства ПАВ, полученных из жирных кислот кукурузного масла	40
<i>Сидоров Ю.Д., Ли Н.И.</i> Формирование радиографического изображения регистрирующими средами на основе галогенида серебра	43
<i>Шигабиева Ю.А., Рамазанова К.Р., Богданова С.А.</i> Исследование водных дисперсий карбомеров и гелей на их основе	50
<i>Верецагин А.Л., Бычин Н.В., Щеглова И.В.</i> Влияние состава газовой атмосферы на термическое разложение ацетата калия	54
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Дмитриева О.С., Моисеева К.С.</i> Промышленные испытания фракционирования сыпучего материала в мультивихревом классификаторе-сепараторе	58
<i>Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., Фарахов Т.М.</i> Диссипация кинетической энергии и трение в турбулентном пристенном слое в каналах с интенсификаторами	64
<i>Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Насырова И.И., Дмитриева О.С.</i> Газодинамика проточной части классификатора с соосно расположенными трубами	71

<i>Лаптева Е.А.</i> Определение режимных и конструктивных характеристик барботажных тарелок охлаждения газов	77
--	----

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Пискунов И.В., Панкин А.А., Баширцева Н.Ю.</i> Математическое моделирование процессов производства нефтяных окисленных битумов (обзор)	83
<i>Агафонова Р.Р., Роднищев Н.Е.</i> Система идентификации антропогенных объектов по тепловизионным аэрофотоснимкам	95
<i>Алимов А.Р., Петров В.А., Мадякин В.Ф., Ливиниц А.Б.</i> Гидродинамическое моделирование диффузионной стадии вакуум-импульсного нитрования целлюлозы	100
<i>Будникова И.К., Приймак Е.В.</i> Моделирование спроса на продукцию нефтепереработки в условиях рынка	107
<i>Сагдатуллин М.К.</i> Устойчивость составной оболочечной конструкции	111
<i>Колесов А.М., Пак Л.Т., Талипов Н.Г.</i> Система распознавания номерных знаков автомобилей	115
Правила для авторов	120