

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Куликов М.А.</i> Взаимодействие замещенных алкилстирилкетонов с сульфаниловой кислотой	5
<i>Бурангулова Р.Н., Мигранова А.З., Рябинова А.В., Гаврилова Е.Л.</i> Новые N-замещенные аммонийные соли (2-этокси-2-оксоэтил)арилфосфиновых кислот	9
<i>Куликов М.А.</i> Исследование свойств замещенных алкилстирилкетонов и их азометиновых производных методом дифференциального термического анализа	12

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Выдрина Т.С., Артёмов А.В., Шкуро А.Е., Савиновских А.В.</i> Исследование возможности получения биоразлагаемых древесно-полимерных материалов	15
<i>Гамаюрова В.С., Давлетишина Г.А., Ржещицкая Л.Э.</i> Основные тенденции развития технологии получения высокоэффективных растительных масел	19
<i>Готлиб Е.М., Ань Нгуен, Черезова Е.Н., Гараева Г.Ф.</i> Влияние циклокарбоната эпоксицирированного масла каучукового дерева на процесс отверждения эпоксиаминных полимеров	24
<i>Кудрявцев А.Д., Шкуро А.Е., Кривоногов П.С.</i> Исследование физико-механических свойств ацетилцеллюлозных этролов	28
<i>Долгушева М.А., Галиев М.Ф., Черезова Е.Н., Ахмадуллин Р.М., Верижников Л.В.</i> Антиокислительная эффективность бис(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропил)фосфита при термоокислении жидких углеводов	32
<i>Лазарев М.Ю., Сахаров И.Ю., Махоткин А.Ф.</i> Конструкции реакторов для каталитической очистки промышленных выбросов от сернистого газа	36
<i>Мухаметшин Т.И., Петров В.А., Косточко А.В., Аверьянова Н.В., Гибадуллин М.Р., Кузнецова Н.В.</i> Гидролитическая деструкция и омыление гетерогенного триацетата целлюлозы азотной кислотой	40
<i>Перевоицков К.С., Сабитов М.Х.</i> Моделирование и расчет на прочность байонетных затворов с использованием программного обеспечения Компас-3D	45
<i>Микрюкова Я.К., Мочалова Е.Н., Галиханов М.Ф., Тоньшев Р.А.</i> Влияние продолжительности отверждения и поляризации на электретные и прочностные характеристики модифицированных эпоксидных материалов на основе олигомера DER-331	48
<i>Тимофеев Н.Е., Кириллова Е.С., Казанская Л.И., Бахтеев С.А., Юсупов Р.А.</i> Методика измерения йода в термосмесях методом рентгенофлуорисцентного анализа с полным внешним отражением (РФА ПВО)	52
<i>Юлдашева Е.М., Ахмедьянова Р.А., Касьянова Л.З., Гайнцев В.В.</i> Изменение состава и физико-химических характеристик оксидного железокалиевого катализатора в процессе дегидрирования метилбутенов	55
<i>Белаш Е.А., Тангалычев Р.Д., Попов В.Г., Березин Н.Б., Межевич Ж.В.</i> Жидкостная экстракция соединений хрома из стоков гальванических станций железнодорожных производств	58
<i>Колоненкова О.О., Залальтдинова Н.Д., Гариева Ф.Р., Николаев В.Ф.</i> Возможности рефракто-денсиметрического контроля процесса совместного получения фенола и ацетона	64
<i>Крыев Р.А., Нурисламова Л.К., Коробков А.М.</i> Термодинамические параметры системы кремний-окислитель	68
<i>Процекальников Д.В., Тагиров Р.Р., Рамазанов Р.Р., Кульментьева Е.И.</i> Управление режимами гидродинамики при очистке нефтяной скважины	71
<i>Минкин А.М.</i> Квантово-химическое моделирование адсорбции атомов молибдена на поверхности оксида кремния	74
<i>Процекальников Д.В., Алиев П.И., Кульментьева Е.И., Рамазанов Р.Р.</i> Выбор рационального способа эксплуатации в механизированной добыче нефти	79

<i>Охотина Н.А., Панфилова О.А., Сиразетдинов А.В., Шайхутдинова Г.Г., Миннегалиев И.И.</i> Влияние сополимеров этилена с винилацетатом на свойства термопластичных вулканизатов на основе нитрильного каучука и полипропилена	82
<i>Соловьёва К.Н., Петров Е.А., Беляев В.Н.</i> Основы технологии финишной очистки детонационных наноалмазов	85
<i>Ахметзанова Р.Н., Федотова Н.А., Емельянычева Е.А., Бикмуллина Р.Р., Абдуллин А.И.</i> Технология производства нефтяных дорожных битумов, модифицированных нефтешламом и СБС-полимером	88

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Абакумова В.А., Габдрахманова Ч.Ш., Барков И.А., Литвин В.М., Шарипов Б.Р.</i> Реализация теппинг-теста бесконтактным способом для функциональной диагностики	93
<i>Габдрахманова Ч.Ш., Абакумова В.А., Барков И.А., Литвин В.М., Шарипов Б.Р.</i> Реализация таблично-аналитического метода функции $f(x)=\log_2(x)$ на специализированном вычислительном устройстве	99
<i>Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З., Мусиров М.У.</i> Математические модели кривых контактов двухвалковых модулей	102
<i>Абакумова В.А., Габдрахманова Ч.Ш., Барков И.А., Литвин В.М., Канбекова К.Ю.</i> Распознавание изображений в условиях ограниченности ресурсов	107
<i>Габдрахманова Ч.Ш., Абакумова В.А., Барков И.А., Литвин В.М., Канбекова К.Ю.</i> Реализация метода демпфирования скорости обработки данных	112
<i>Тараскин Д.В., Жарких Л.И.</i> Структура программного обеспечения для выявления потенциальных активных центров между двумя молекулами	117
<i>Гатауллина Л.А., Мещанов А.С., Каратаева М.В., Туктаров Э.А., Калимуллин Р.Ф.</i> Двухуровневое предельное управление гиросtabilизатором по курсу в скользящем режиме на фазовой прямой при возмущениях	122
Правила для авторов	131