

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Багавеев А.М., Мусин Л.И., Зимина Е.Е., Гизятуллов Р.Н., Ахмадуллин Р.М.</i> Методы синтеза хлорпроизводных фталевого ангидрида	5
<i>Сафин Д.А., Маслий А.Н., Кузнецов А.М.</i> Исследование методом функционала плотности влияния комплексообразования на антиоксидантную активность куркумина	13
<i>Сатторов С.А., Наимов Н.А., Мирсаидов У.М., Суяриён К.Дж., Рузиев Дж.Р., Сафиев Х.</i> Кинетика разложения мусковит-ставролитовых сланцев и гидроксида алюминия смесью кремнефтористоводородной и плавиковой кислот	18

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Аглиуллина И.Д., Антонова М.Ю., Зайцева Е.Г., Петров С.М., Каюкова Г.П., Башкирцева Н.Ю.</i> Использование гидрокрекинга при переработке сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения	23
<i>Белинская Н.С., Чернышов М.Н.</i> Влияние кратности циркуляции водородсодержащего газа на процесс гидрокрекинга вакуумного газойля	30
<i>Старостина И.А., Вернигоров К.Б., Бушков В.В., Тутов С.В., Вертепа А.В., Перелыгина Р.А., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Модификация полиолефинов глинами и нефтеполимерными смолами	35
<i>Амран Абдуллах Гилан Али, Самуилов А.Я., Самуилов Я.Д.</i> Химическая деполимеризация поликарбоната в среде моноэтаноламина и этилендиамина	41
<i>Аникеева К.Г., Сафин Р.Р.</i> Исследование влияния физико-химической модификации древесного наполнителя на прочностные характеристики древесно-полимерных композитов	47
<i>Хусаинов А.Д., Вольфсон С.И., Романова С.М.</i> Технология переработки использованных пробок фармацевтического назначения, изготовленных из смесового термоэластопласта	51
<i>Хузаханов Р.М., Ибатуллин А.Н., Хабриев И.Ш., Хайрутдинов В.Ф., Гумеров Ф.М., Хузаханов А.Р., Гарипов Р.М., Шинкевич Т.О.</i> Применение сверхкритического флюидного диоксида углерода в переработке отходов поликарбоната и полиэтилентерефталата	55
<i>Ли Е.Д., Файзулина З.З., Давлетбаева А.Р., Сафиуллин К.Р., Сазонов О.О., Давлетбаев Р.С.</i> Координационное связывание в синтезе замещённых полиоксиэтиленгликолем частиц кремнезёма	60
<i>Тутов С.В., Вернигоров К.Б., Абзальдинов Х.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> О характере разрушения адгезионных соединений малеинизированного полиэтилена со сталью и эпоксидной грунтовкой в трех- и двухслойных конструкциях защитных покрытий	65

<i>Першин Е.А., Фарберова Е.А., Максимов А.С., Долгих А.В., Чучалина А.Д., Ходяшев Н.Б.</i> Исследование возможности использования коксохимических смол как связующего при получении гранулированных активированных углей	70
<i>Котенев С.И.</i> Исследование электродиффузионной проницаемости ультра – и микрофльтрационных мембран в водных фосфат-содержащих растворах	75
<i>Коваль К.А., Крюков А.Ю., Емец В.В., Десятов А.В.</i> Литиофизированная оксидом меди трехмерная матрица на основе углеродных нанотрубок в качестве токосъёмника для литий-металлических батарей	80
<i>Каляшина А.В., Смирнов Ю.Н.</i> Исследование энергоэффективности автоматизированных процессов аддитивного производства	84
<i>Николаев А.Н., Дмитриева О.С., Харьков В.В.</i> Определение дисперсного состава капель во вращающемся капельном слое вихревого сепарационного устройства	90
<i>Шишанов М.В., Кук Х.Г.</i> Моделирование смесительных элементов в микрофлюидике	94

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Ахмадиев Ф.Г., Насыбуллин Р.Н., Байрамян Э.В.</i> Методы вычислительного дизайна при производстве малых архитектурных форм и технических изделий	99
<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Графский В.А.</i> Нейросетевая система распознавания психоэмоционального состояния человека по выражению лица	106
<i>Дмитриев М.Е.</i> Проектирование алгоритмов педагогических программных средств в ИС DOCENS	111
<i>Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И., Акулинин Е.И., Меронюк К.И., Усачев В.Б.</i> Моделирование сорбционного равновесия CO_2 , CO , CH_4 с использованием уравнения Дубинина–Астахова на цеолите NaX и активном угле в процессе разделения водородсодержащей газовой смеси	116
<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Литинский М.С.</i> Сверточная нейросетевая модель распознавания рукописных математических выражений	123
<i>Мурзин В.М., Гарифуллина Э.В., Окружнов А.В.</i> Модель единого информационного пространства в проектном образовании	128
<i>Сагдатуллин М.К., Гумерова Х.С.</i> Шестнадцатизуловой элемент оболочки с матричной схемой стабилизации	133
Правила для авторов	138