СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Ахметзянов Р.Р., Кемалов А.Ф., Додоев К.И., Кемалов Р.А.</i> Исследование свойств полимерно-битумных вяжущих на основе неокисленного остаточного нефтяного сырья по методу Performance Grade	5
<i>Дидик М.В., Деветиарова Р.М.</i> Фотокаталитическое окисление пищевых красителей в присутствии диоксида титана	12
<i>Хантимерова Ю.М., Загидуллина И.А., Вихлянский В.В., Галиханов М.Ф., Якупов С.Н., Болдышева В.К.</i> Получение полипропиленовых сеток с помощью аддитивных технологий и изучение их структуры и свойств	18
<i>Кропачева Т.Н., Ложкин А.С.</i> Функционализация поверхности диоксида титана фосфоновыми кислотами	24
<i>Миргалеев Г.М., Шилова С.В., Барабанов В.П.</i> Наночастицы полиэлектролитного комплекса хитозан-каррагинан как биосовместимые системы доставки ванкомицина	29
<i>Соловьев Е.А., Морозов М.В., Султанов Т.П., Холин К.В., Кадилов М.К.</i> Электродокаталитическое выделение водорода на стеклоглеродном электроде, модифицированном никель-содержащим композитом с нанотрубками	35

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Сидоров Ю.Д., Ли Н.И.</i> Плёночные материалы на основе водорастворимых полимеров. Обзор	40
<i>Карпов Д.Н., Николаев О.О.</i> Влияние дисульфида молибдена на физико-механические и технологические свойства полиамида-6	49
<i>Усова К.А., Шкуро А.Е., Артемов А.В., Глухих В.В.</i> Исследование свойств полимерных композитов на основе этилцеллюлозы и шелухи овса	54
<i>Хамиди А.Р., Мингазов Р.Р., Писарев А.И., Садыков Д.Ш., Баширцева Н.Ю.</i> Исследование влияния состава эмульсионных буровых растворов на их эксплуатационные характеристики	59
<i>Мазанов С.В., Аетов А.У.</i> Окисление пропиленгликоля в сверхкритических флюидных условиях	64
<i>Шадрина Г.Р., Анисимова В.И., Родионов И.С., Балдинов А.А., Улитин Н.В., Люлинская Я.Л., Терещенко К.А., Шиян Д.А.</i> Гибридный подход при прогнозировании температур стеклования органических гомополимеров: сочетание модели QSPR и метода инкрементов	68
<i>Шакиров Т.Р., Нажарова Л.Н.</i> Отгирка и обесшламливание калийной руды	75
<i>Гильмутдинов И.И., Баширова З.Р., Сабирзянов А.Н.</i> Получение композитных частиц оксид алюминия/оксид железа в среде суб- и сверхкритической воды	80

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Ибяттов Р.И., Ахмадиев Ф.Г., Зиннатуллина А.Н., Киселева Н.Г.</i> Компьютерное моделирование процессов разделения двухфазных сред в сепараторах с криволинейными вставками	85
<i>Хусаинов Р.М., Талипов Н.Г.</i> Структурированный метод принятия решения по выбору модификации модели распознавания объектов дорожной инфраструктуры	91
<i>Аглямова Р.Р., Николаева Н.Г., Горюнова С.М.</i> Реализация метода анализа видов и последствий отказов для управление рисками и возможностями испытательной лаборатории	96
<i>Мингалиев З.З.</i> Программный комплекс для прогнозирования смешанных временных рядов с использованием кластеризации	103
<i>Сагдатуллин М.К., Гумерова Х.С.</i> Некоторые численные свойства метода граничных элементов с использованием фундаментальных решений в полуплоскости в двумерной постановке	111
<i>Сидляр М.Ю., Ковалева О.А., Ковалев С.В.</i> Анализ влияния направления ветра и мощности противодействия огню при моделировании распространения низовых пожаров с использованием мультиагентного метода	115
Правила для авторов	124