

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Михеев Ю.А., Похолок Т.В., Арцис М.И.* Природа спектральной Vis-полосы азобензола и механизм его термической *цис* → *транс* изомеризации 5
- Бабкин В.А., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Захаров М.С., Князев А.П., Либеровская А.Н., Вовко В.В., Е.С. Титова, Рахимов А.И., Шрейберт Н.А., Ценев Н.К., Арцис М.И., Заиков Г.Е.* Потенциальная поверхность взаимодействия комплексного катализатора этилалюминий дихлорид-фенол с изобутиленом в гептане 17

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Аетов А.У., Мельник Ю.Д., Гаврилов Н.С.* Исследование процесса утилизации сточных вод участка нейтрализации, пылеулавливания и газоочистки аффинажного производства ОАО «Красцветмет» с использованием сверхкритических флюидных сред 24
- Бондаренко Н.И., Бондаренко Д.О., Ковылова Ю.В., Даценко А.О.* О возможности получения нефриттованных глазурей для керамической плитки с применением вторичных источников сырья 29
- Аетов А.У., Мельник Ю.Д., Гаврилов Н.С.* Сверхкритическое водное окисление сточных вод процесса рекультивации земельного участка со свалкой отходов 33
- Каримов Р.Ф., Лазарев М.Ю., Махоткин И.А.* Выявление возможностей интенсификации процесса разделения этан-этиленовой фракции на заводе «Этилен» Казаньоргсинтез 38
- Котлярова И.А.* Влияние боразотного модификатора на водопоглощение засинелой и отбеленной древесины сосны 43
- Стрелков В.А., Першин Е.А.* Исследование возможности замены каменноугольного сырья на нефтяное при получении гранулированных активированных углей 48

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Катасёв А.С., Тухбатуллин Т.И.* Распознавание языка жестов с помощью сверточной нейронной сети 53
- Ахметвалеева И.В., Закиев Р.Ф., Ахметвалеев А.М., Катасёв А.С.* Подход к мониторингу состояния усталости водителей транспортных средств 58

<i>Большаков А.А., Ермаков Д.И., Никитина М.А.</i> Программный комплекс обработки изображений срезов мясной продукции для выявления фальсификатов	63
<i>Ибяттов Р.И., Ахмадиев Ф.Г., Галимов Р.А., Галеев Д.М.</i> Математическое моделирование течения двухфазных сред в рабочих узлах аппаратов сложной геометрической формы	71
<i>Катасёв А.С., Ханова З.Р.</i> Сверточные нейросетевые модели распознавания эмоций человека по фотографии	76
<i>Сагдатуллин М.К., Гумерова Х.С.</i> Устойчивость трехслойной панели при сжатии	82
<i>Убайдуллоев М.Н., Ахмадиев Ф.Г.</i> Математическая модель для анализа напряженно-деформированного состояния конструкций, усиленных изменением конструктивной схемы	87
Правила для авторов	92