

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Ладычук Д.В., Гогелашвили Г.Ш.* Исследование адсорбции молекул воды на кальцийсодержащих материалах методами физико-химического анализа 5
- Старцева В.А., Никитина Л.Е., Лодочникова О.А., Бодров А.В., Гильфанов И.Р., Колесникова Е.М., Федюнина И.В., Шипина О.Т., Александров А.А., Ахвердиев Р.Ф., Герасимов А.В., Сарбазян Е.А., Бойчук А.С., Пастеляк Д.М.* Гетероциклические тиопроизводные камфена с фрагментом фенилтетразола 11
- Тимофеева В.В., Лебедева О.Е.* Получение и исследование свойств твердых дисперсий бензойной кислоты с поливинилпирролидоном К-12 17

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Газалеева Л.Р., Давлетишина Л.Ф.* Оценка критериев применения полимерного заводнения в осложненных пластах. Обзор 21
- Бочков М.А., Улитин Н.В., Терещенко К.А., Шиян Д.А., Андреев А.П., Казанская М.Г., Тунцева С.Н., Пучкова Т.Л., Бочкова О.Д., Муллахметов А.А., Харлампики Х.Э.* Дегидрирование этилбензола в присутствии железооксидных катализаторов, промотированных калием, церием и молибденом: кинетическое моделирование 28
- Бунтин А.Е., Ваганов М.С.* Влияние параметров термической обработки на качество полимерно-порошкового покрытия древесных материалов 36
- Бочков М.А., Улитин Н.В., Терещенко К.А., Андреев А.П., Шиян Д.А., Казанская М.Г., Пучкова Т.Л., Тунцева С.Н., Бочкова О.Д., Харлампики Х.Э.* Влияние фазового состава и условий термообработки железооксидного катализатора на его химические свойства в процессе дегидрирования метилбутенов 41
- Дубровина К.Р., Шакиров Т.Р., Бараева Л.Р., Сулейманова А.З., Хауринов А.И.* Исследование свойств природных цеолитов в качестве сорбентов для очистки сточных вод 47
- Лосев Н.А., Бахтеев С.А., Ситникова Е.Ю., Смердова С.Г., Юсупов Р.А.* Новый подход к оценке метрологических характеристик определения бензилпенициллина методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии в водных средах 52
- Раджабзода Н.Х., Наимов Н.А., Муродиён А., Мирпочаев Х.А., Шокаримов С.М., Усмонов Х.Х.* Выпуск опытно-промышленных партий криолита с использованием хлорида и гидроксида натрия и их испытания при производстве алюминия 57

<i>Зинуров В.Э., Салахова Э.И., Дмитриев А.В., Зиангиров А.Ф., Мугинов А.М.</i> Сепарационное устройство с дугообразными элементами для улавливания частиц катализатора в реакторе с псевдооживленным слоем	62
<i>Юлдашев Р.И., Фаткуллина Д.И., Баширцева Н.Ю., Куряшов Д.А., Мингазов Р.Р., Латыпова Е.А.</i> Анализ диспергирующей эффективности зеленых поверхностно-активных веществ	67
<i>Яковец Н.В., Крутько Н.П., Шкадрцова В.Г.</i> Регулирование вязкости тяжелой нефти полифункциональными добавками на основе поверхностно-активных веществ	73
<i>Везенцев А.И., Тилинин М.С., Кзар Даилал Али.</i> Адсорбция ионов железа (III) из их водных растворов с помощью кислотноактивированной глины месторождения «Подгорное – 3»	80
<i>Карбушева Д.В., Качемасова Д.В., Гришин С.В., Каримова Л.К., Дебердеев Т.Р., <u>Ахметишина А.И.</u></i> Термотропные и мезоморфные свойства сополиэфира на основе полиэтилентерефталата и 4-гидроксibenзойной кислоты	85
<i>Файзулина З.З., Ли Е.Д., Сафиуллин К.Р., Сазонов О.О., Низамов А.А., Давлетбаева И.М.</i> Синтез и исследование устойчивых к самоконденсации частиц кремнезёма с полиоксиэтиленовыми ответвлениями	92

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Базилевский М.П.</i> Совершенствование алгоритма точного оценивания модульных линейных регрессий с помощью метода наименьших модулей	97
<i>Будникова И.К., Приймак Е.В.</i> Компьютерное моделирование динамики цены реализации продукции нефтеперерабатывающих заводов	103
<i>Лашков В.А., Кондрашева С.Г., Хамидуллина Д.А.</i> Оценка параметров плоскоременной передачи, рассчитанных в модуле АРМ Trans системы АРМ WinMachine, при изменяющихся кинематических условиях	110
<i>Нуруллина Е.Н., Броднева А.В.</i> «Лаборатория на ладони»: создание мобильного приложения для удобного доступа к оборудованию	116
<i>Тарасов А.В., Швецова–Шиловская Т.Н., Хрусталёв Р.А., Скворцов Ф.И., Власов Ю.Н.</i> Математическое моделирование распространения загрязняющих веществ в воздушной среде производственных помещений	120
<i>Цвенгер И.Г.</i> Применение методов параллельного программирования в SimInTech	127
Правила для авторов	134