

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Куликов М.А.</i> Конденсация 4-диметиламинобензальдегида с ацетилацетоном в условиях реакции Кляйзена-Шмидта	5
<i>Осипова В.В., Леонтьева М.Г., Галяметдинов Ю.Г.</i> жидкокристаллические свойства систем на основе лиомезофаз и силикатов	8
<i>Гафаров А.Н.</i> Энергетические вклады группировок и индукционных взаимодействий в энтальпию образования алифатических полинитраминов	12
<i>Леонтьева М.Г., Осипова В.В., Сагдеев Д.О., Чаусов Д.Н., Галяметдинов Ю.Г.</i> Композиты для оптической жидкокристаллической ячейки	16

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Вольфсон С.И., Казаков Ю.М., Яруллин Р.С.</i> Определение скорости скольжения полимеров в процессе экструзии с использованием метода Муни	19
<i>Егоров А.С., Хасанова А.Д., Вольфсон С.И., Хусаинов А.Д., Табельчук Е.А., Зимина А.С.</i> Влияние синтетического пластификатора на основе эфира фталевой кислоты на свойства термопластичных вулканизатов на основе смеси полярного каучука с АБС-пластиком	25
<i>Сафонова М.Е., Быкова О.В., Герасимова А.Д., Савиновских А.В., Артёмов А.В., Бурындин В.Г.</i> Исследование физико-механических свойств пластика на основе модифицированных опилок лиственницы	29
<i>Шкуро А.Е., Глухих В.В., Бурындин В.Г., Шишилов О.Ф.</i> Древесно-полимерные композиты с тростниковой мукой	34
<i>Набиев Р.Р., Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Фазуллин Д.Д.</i> Влияние дозировок различных деэмульгаторов на размер частиц и разделение водонефтяных эмульсий ацетат целлюлозными мембранами	39
<i>Фазуллин Д.Д., Фазуллина Л.И., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г.</i> Очистка воды от растворенных нефтепродуктов композитной динамической мембраной с поверхностным слоем из ацетата целлюлозы	45
<i>Галимова А.Р., Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Харьков В.В.</i> Сепарационное устройство с соосно расположенными трубами для разделения водонефтяных эмульсий	50
<i>Шлякова Е.В.</i> Использование лазерной термообработки для повышения стойкости к коррозии и упрочнения жаропрочных никелевых сплавов	55
<i>Соловьева А.О., Усманов Р.А., Мусин Р.З., Саяхов Р.И., Кривошеев Е.А., Аетов А.У.</i> Сверхкритическое водное окисление промышленных стоков с использованием Fe-содержащих катализаторов	60
<i>Лазарев С.И., Ковалева О.А., Хромова Т.А., Ковалев С.В., Луа П., Рыжкин В.Ю.</i> Сравнительное исследование применения мембранных, электромембранных, электробаромембранных технологий в различных отраслях промышленности	64
<i>Мадышев И.Н., Санников И.В.</i> Сравнение различных методов интенсификации конвективного теплообмена в трубах при турбулентном течении жидкости	71
<i>Саутина Н.В., Солюянова А.Д.</i> Разработка эмульсии на основе природных ингредиентов для косметических салфеток	76

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Островская Э.Н., Кондрашева С.Г., Лашков В.А.</i> Математическое описание процесса приготовления эмульсии в аппарате периодического действия	80
<i>Куан Минь Тхо, <u>Плохотников С.П.</u>, Никифорова С.В.</i> Исследование неизотермической фильтрации многослойных нефтяных пластов на усредненных двухмерных моделях для экспоненциального вероятностного закона при холодном заводнении	84
<i>Раимов А.И., Николаева Н.Г., Горюнова С.М.</i> Реализация проектной деятельности при поэтапном внедрении методов бережливого производства на предприятии ООО «Казанский ДСК»	89
<u>Плохотников С.П.</u> , <i>Куан Минь Тхо, Никифорова С.В.</i> Моделирование и анализ неизотермической фильтрации многослойных нефтяных пластов на усредненных двухмерных моделях для равномерного вероятностного закона при горячем заводнении	94
Правила для авторов	99