

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Шматова О.Е., Сопин В.Ф., Бакеева Р.Ф.</i> Разработка методики кондуктометрического определения критической концентрации мицеллообразования для испытания продукции на основе катионных ПАВ	5
<i>Маслий А.Н., Сафина Л.Р., Кузнецов А.М.</i> Квантово-химический расчет показателей кислотности акваионов Cu(II) методом функционала плотности в рамках молекулярно-континуальной модели гидратации	11
<i>Ахметзянов Т.Р., Яруллин Л.Ю., Габитов Ф.Р., Хайрутдинов В.Ф.</i> Экспериментальное исследование свойств фазового равновесия фениламина в сверхкритическом растворителе	16
<i>Крупин А.С., Ахметишина И.Н., Молостова Е.Ю., Ковшик А.П., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> УФ-трансформирующие материалы на основе полилактида, допированного анизометричным комплексом европия(III)	22

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Абзальдинов Х.С., Кадирова Ш.А., Махкамов М.А., Гафурова Д.А., Тунакова Ю.А., Ярошевская Х.М., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Современные тенденции в области разработки и применения полимерных сорбентов	29
<i>Черкашина Н.И., Пушкарская Д.В., Рыжих Д.А., Любушкин Р.А.</i> Влияние водной и спиртовой среды на процесс суспензионной полимеризации метилметакрилата	46
<i>Сафиуллин К.Р., Ли Е.Д., Давлетбаев Р.С., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М.</i> Исследование влияния Cu(II) -координированных полиоксиэтилензамещенных кремнеземов на строение микропористых блок-сополимеров	51
<i>Янов В.В., Гатауллина Л.И., Зенитова Л.А.</i> Продукты гевей и полипропилен	56
<i>Сафиуллин К.Р., Ли Е.Д., Давлетбаев Р.С., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М.</i> Исследование аналитических тест-систем, полученных с использованием микропористых блок-сополимеров	63
<i>Крыев Р.А., Коробков А.М., Белов Е.Г., Михайлов С.В., Закирова Э.Р.</i> Энергонасыщенные материалы на основе кремния и галогенсодержащих полимеров: исследование процесса горения	69
<i>Колтаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Ермолаева Е.А.</i> Мультифрактальный анализ дисперсных полиметаллических систем	75
<i>Ившин С.С., Ившина А.А., Федоров А.В.</i> Влияние активного разбавителя УП-624 на физико-механические свойства эпоксидных компаундов	81
<i>Naimov N.A., Mirsaidov U.M., Aminjoni G., Kholov Q.Sh.</i> Physicochemical and technological bases of production of desulphurised cryolite from muscovite-stavrolite shales of Tajikistan	84
<i>Зарифьянова М.З., Каралин Э.А., Елиманова Г.Г., Аврамович Д.Д., Харлампиди Х.Э.</i> Кинетические закономерности каталитического окисления содержащихся в нефти сульфидов пероксидом водорода	89
<i>Фаткуллина Д.И., Юлдашев Р.И., Баширцева Н.Ю., Куряшов Д.А., Мингазов Р.Р.</i> Влияние физических свойств нефти на эффективность применения диспергентов	96
<i>Антонова М.Ю., Гаффанова Р.И., Давлетшин А.Р., Теляшев Р.Г.</i> Поверхностно-активные вещества, повышающие нефтеотдачу отложений высоковязких нефтей	102
<i>Ержанова Н.С., Кузьмина Р.И.</i> Исследование кинетических закономерностей термического разложения карбонатного бурового шлама	109

<i>Антонова М.Ю., Давлетишин А.Р., Теляшев Р.Г., Лыжина Н.В.</i> Влияние карбонатных добавок Са и Mg на изменение состава и свойств тяжелой нефти в процессе низкотемпературного крекинга	114
<i>Маммадова Т.А., Айдынова Ш.Я., Рахманова В.М.</i> Получение экологически безопасного дизельного топлива с использованием ионных жидкостей и эфиров природных нефтяных кислот	120
<i>Фелькер В.С., Польшгалов Ю.Р., Бажин А.Д., Столин П.А., Дресвянников А.Ф., Ившин Я.В.</i> Применение электродов на основе МАХ-фаз состава Ti-Al-C при электрохимической деструкции трудно-окисляемых органических веществ	124
<i>Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Ермолаева Е.А., Калугин Л.Е.</i> О кинетике процесса гальванического замещения титана никелем	129
<i>Бусарев А.В., Селюгин А.С., Ермилова Е.Ю.</i> Очистка мазутосодержащих стоков котельных в гидроциклонно – фильтровальной установке	133
<i>Быков Ф.А., Одинцов А.С., Владимирцева Е.Л., Одинцова О.И.</i> Очистка сточных вод текстильных предприятий с применением алюмосиликатов	138
<i>Курбангалеев А.А., Тазюков Ф.Х., Герасимов А.В.</i> Моделирование течения в микрофлюидном канале типа ёлочка	147
<i>Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., Аласгарли С. У.О.</i> Математическая модель и эффективность охлаждения газа в скруббере с барботажными терелками	151
<i>Мадышев И.Н., Дмитриева О.С., Маясова А.О.</i> Оценка тепловой мощности сухого блока градирни при шахматном и коридорном расположении труб в пучке	159
<i>Лаптев А.Г., Клочкова В.А.</i> Определение эффективности конденсационного охлаждения газа в прямоточном высокоскоростном пленочном скруббере	164
<i>Зарипов З.И., Мазанов С.В., Аетов А.У., Шаповалов Ю.А.</i> Изобарная теплоемкость рыбьего жира при температурах до 473,15 К и давлений до 39,2 МПа	170
<i>Вальцифер И.В.</i> Создание огнетушащих порошковых составов с супергидрофобными и легкотекучими свойствами	176
<i>Наумова А.В., Данилюк М.А., Луговкина Н.В., Яккола А.Н., Ишевский А.Л., Островидова Е.В.</i> Новые методы контроля токсикологических показателей порчи липидов рыбного сырья и продуктов	181

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Валиева, Д.З. Дегтярев Г.Л.</i> Построение и исследование нейронечеткой модели диагностики сахарного диабета	188
<i>Емалетдинова Л.Ю., Кабирова А.Н., Белобородов В.С.</i> Нейронечеткое моделирование прогнозирования значений временного ряда	194
<i>Минниханов Р.Н., Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Скибин В.</i> Нейросетевые сверточные модели обнаружения и распознавания сигналов светофора	199
<i>Носков С.И., Беляев С.В.</i> Последовательное применение методов оценивания параметров при построении регрессионных моделей	206

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Петрова Л.С., Константинова З.А., Соловьёва А.А., Владимирцева Е.Л., Одинцова О.И.</i> Применение полиэлектролитов для повышения сорбции ионов серебра целлюлозными и кератинсодержащими текстильными материалами	211
Правила для авторов	218