

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Черепанов И.С., Ахметшин С.М.</i> Синтез и изучение строения и биоактивности молекулярного комплекса в системе L-аскорбиновая кислота – L-гистидин	5
<i>Гатауллин А.Р., Богданова С.А., Абрамов В.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Реологические и электрические свойства гелей с углеродными нанотрубками и оксиэтилированным алкилфенолом	10
<i>Михеев Ю.А., Ломакин С.М., Усачев С.В., Коверзанова Е.В., Арцис М.И., Стоянов О.В.</i> Фотодеградация полукристаллического полилактида под действием УФ-радиации. II. Стадии матричной трансформации по данным метода ДСК	16
<i>Цыпленкова П.А., Чернова С.П., Дидик М.В.</i> Сорбция оксохромат(VI)-анионов из воды некоторыми сорбентами	23

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Лутова Д.А., Лисаневич М.С., Никифоров А.А., Мусин И.Н., Волков И.В., Ахмедьянова Р.А.</i> Полифениленсульфон: производство и применение в медицинских изделиях (обзор литературы)	28
<i>Макаренков Д.А., Назаров В.И., Бухрякова В.А., Попов А.П., Самойленко Н.С., Стоянов О.В.</i> Разработка технологии диспергирования при получении гидрогелей, суспензий и пигментных паст, обеспечивающей функциональные свойства материала	36
<i>Мухаметова Н.Х., Максимов А.Ф., Бочков М.А., Кутырев Г.А., Каралин Э.А., Харлампиди Х.Э.</i> Новые гибридные палладиевые катализаторы на подложках γ -оксида алюминия и гиперразветвленных полиаминоэтиленкарбонатов второй и третьей генераций	44
<i>Новиков Н.А., Залялиев И.Н., Улитин Н.В., Терещенко К.А., Люлинская Я.Л., Нуруллина Н.М., Тунцева С.Н., Пучкова Т.Л., Анисимова В.И., Шиян Д.А., Харлампиди Х.Э.</i> Анализ каталитической активности 2-этилгексаноатов металлов 2 и 12 групп в окислении этилбензола с помощью кинетического моделирования	51
<i>Пинегина О.А., Мокрушин И.Г.</i> Совершенствование технологии получения трис(пентафторэтил)трифторфосфатов щелочных металлов	58
<i>Петров Е.С., Андреева Г.В., Гильманов Р.З., Снигирева О.А.</i> Разработка лекарственной формы на основе амидов 5-бромникотиновой кислоты и исследование физико-механических характеристик таблеточной массы	63
<i>Лавринов С.В., Петрова Е.В., Романова Р.Г.</i> Разработка методики калибровки газоанализаторов для определения содержания компонентов в газовых средах	69

<i>Брестер А.Е., Жуков В.И., Швецов Д.А., Павленко А.Н.</i> Влияние высоты слоя жидкости на теплообмен при испарении/кипении в условиях низкого давления	74
<i>Дмитриева О.С., Дмитриев А.В., Николаев А.Н., Бадретдинова Г.Р.</i> Особенности применения вихревых аппаратов различных конструкций в промышленности	79
<i>Шатунов Д.Н., Малыгин А.В., Клинов А.В., Шакиров И.А., Халимов И.Р.</i> Влияние работы газомасляного теплообменного аппарата на функционирование газовой турбины в режиме пониженной мощности	85
<i>Карпеев С.В., Кузнецов В.А., Капрович Е.В.</i> Гидравлические характеристики насадочного слоя при противоточном движении фаз в колонных аппаратах в режиме захлебывания	90
<i>Сабитов М.Х.</i> Устойчивость формы корпуса вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов с учетом геометрических отклонений	96

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Кунафина Л.Н.</i> Сверточная нейросетевая модель сортировки бытовых отходов	101
<i>Будникова И.К., Латыпов Т.И.</i> Нейросетевые технологии моделирования прогноза электропотребления в условиях рынка	106
<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Фаттахов Н.И.</i> Мобильное приложение для распознавания временных дорожных знаков	112
<i>Хамидуллин С.А., Будникова И.К.</i> Применение алгоритмов машинного обучения для решения задач классификации при обработке текстовых комментариев	120
<i>Сидорин С.Г.</i> К исследованию параметров армированных накопителей механической энергии	126

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

<i>Сироткин О.С., Сироткин Р.О., Перухин М.Ю.</i> Оценка влияния смешанного типа химической связи на структуру и свойства веществ в рамках программы для ЭВМ на основе «Химического треугольника»	131
Правила для авторов	137