

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Заикин А.Е., Тутов С.В, Вернигоров К.Б., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Прививка малеинового ангидрида к полиэтилену (обзор)	5
<i>Архипов В.П., Кузина Н.А.</i> Критическая концентрация мицеллообразования и солюбилизационные свойства биологического ПАВ – рамно-липида	18
<i>Балдинов А.А., Анисимова В.И., Родионов И.С., Улитин Н.В., Шиян Д.А., Суворова И.А., Софьин А.О., Терещенко К.А., Старостина И.А., Стоянов О.В.</i> Обоснование адгезионного взаимодействия термопластов и углеродистой стали на уровне теории функционала плотности	23
<i>Кулагина Е.М., Юсупова Р.И., Барабанов В.П.</i> Исследование адсорбции амфотерного ПАВ аминоксида на микробных клетках с целью выделения веществ белковой природы	29
<i>Мухаметова Н.Х., Максимов А.Ф., Яруллин Б.Р., Бочков М.А., Кутырев Г.А., Каралин Э.А., Харлампиди Х.Э.</i> Синтез, изучение структуры и каталитических свойств комплекса Pd(II) на платформе дендримера аминоксидкарбоната и подложке γ -оксида алюминия	33
<i>Селиванова Н.М., Рыбакова А.И.</i> Системы доставки биоактивных субстанций на основе лиотропной мезофазы и ниосом	39
<i>Ягудин Д.И., Каралин Э.А., Елиманова Г.Г., Харлампиди Х.Э.</i> Каталитический гидрогенолиз диметилфенилкарбинола	44

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Сергин Н.А., Хайбуллова К.М., Закирова Л.Ю., Шишкина Н.Н., Самуилов Я.Д.</i> Перспективные полимерные материалы: самовосстанавливающиеся полимеры (обзор)	50
<i>Харитонов Е.В., Шарифуллин А.В., Байбекова Л.Р., Миннахметов Ф.Ф., Юрченко Я.А., Гафуров Н.Р., Валеев Э.Р., Дусметова Г.И.</i> Оценка возможности применения промышленных гиперразветвленных полимеров как реагентов повышения пропускной способности трубопроводов при перекачке нетрадиционных углеводородов	57
<i>Лазарев С.И., Хорохорина И.В., Филимонова О.С., Полянский К.К.</i> Спектроскопические исследования изменения структурных характеристик в полисульфоновых и полиэфирсульфоновых ультрафильтрационных мембранах	62
<i>Нигматуллина А.И., Вольфсон С.И.</i> Оценка смачивания дисперсных частиц древесной муки термопластичными полимерами и адгезионное взаимодействие в системе «полимер-наполнитель»	69

<i>Панфилова О.А., Потапов О.А., Мухаметханов И.И., Назипов И.И., Рудницкий И.В., Вольфсон С.И.</i> Оценка возможности частичной замены каучуков на шинный регенерат в резиновых смесях для изготовления уплотнителей ветрового стекла автомобилей	74
<i>Джамолзода Б.С., Пулодов Н.Ю., Муродиён А., Кароматуллаева Н.С.</i> Разработка технологии получения активированного угля из антрацитов месторождения Назарайлок Республики Таджикистан	79
<i>Михайлова А.Н., Саид Ш.А., Сувейд М.А., Аль-Мунтасер А.А., Чжоу С., Морозов В.П., Феоктистов Д.А., Емельянов Д.А., Морозова Е.В.</i> Гидротермальная конверсия органического вещества низкопроницаемой доманиковой сланцевой породы в газообразные и жидкие углеводороды в среде углекислого газа	86
<i>Гиниятуллина А.Р., Вагапов Б.Р.</i> Улучшение термоокислительной стабильности моторных масел за счёт использования в их составе присадок отечественного производства	93
<i>Хакимова Ф.Х., Фонарёв И.И., Носкова О.А., Хакимов Р.Р.</i> Разработка технологии получения целлюлозы для химической переработки с использованием отечественных отбеливающих реагентов	98
<i>Лаптева Е.А., Фарахов М.И., Лаптев А.Г.</i> Эффективность десорбции труднорастворенных газов из воды в колоннах с различными нерегулярными насадками	104
<i>Мадышев И.Н., Дмитриева О.С., Маясова А.О., Николаев А.Н.</i> Определение числа единиц переноса и эффективности теплообмена в сухом блоке оросителя градирни	109

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Насибуллина Д.Д.</i> Нейросетевая модель распознавания лесных пожаров	115
<i>Мурзин В.М., Гарифуллина Э.В., Окружнов А.В.</i> Импортозамещение программного обеспечения в проектном образовании	120
<i>Катасёв А.С., Катасёва Д.В., Смирнов Ю.Н., Сибгатуллин А.А.</i> Сверточная нейросетевая модель локализации и классификации дефектов на пластинах при производстве полупроводников	126
<i>Перухин М.Ю.</i> Системы сбора данных в образовательном процессе	131
<i>Носков С.И., Паиков Д.В.</i> Поиск обобщенного решения несобственной задачи линейного программирования на основе выделенной максимальной совместной подсистемы ограничений	139
<i>Серазутдинов М.Н.</i> Моделирование трещин и изменений в поперечных размерах стержня при продольной деформации	144
<i>Терещенко К.А., Шиян Д.А., Бондаренко В.П., Беккер А.В., Осипов А.А., Кайдарова А.О., Улитин Н.В.</i> Приближенное решение обратной кинетической задачи для радикально-координационной полимеризации	150
Правила для авторов	156