

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Киселева Т.А., Валеева Ф.В., Гармонов С.Ю., Хасанова К.Б., Исламова Д.Р., Старикова В.Д.</i> Метод полимеразной цепной реакции в изучении генетических предикторов сахарного диабета	5
<i>Куликов М.А.</i> Синтез и исследование свойств халконов на основе замещенных ацетофенонов и 3-формилиндола	11
<i>Лаврова О.М., Мухарлямова А.З., Мухамметшина А.Г., Сайфутдинов А.М.</i> Квантово-химическое моделирование структуры псевдомолекулярного иона $[M+H]^+$ Т-2 токсина	15
<i>Митюшкин Е.О., Солодов А.Н., Шмелев А.Г., Ликеров Р.Ф., Леонтьев А.В., Нуртдинова Л.А., Жарков Д.К., Галяметдинов Ю.Г., Никифоров В.Г.</i> Влияние отжига на спектральное преобразование ультрафиолетового излучения люминофором $YVO_4:Bi^{3+}, Yb^{3+}$ для повышения эффективности солнечных элементов	20
<i>Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Квантово-химическое моделирование излучательных материалов на основе мезогенных комплексов европия(III) для электролюминесцентных устройств	26

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Галеева Л.Р., Гильфанова С.В.</i> Электретенные нетканые материалы как способ защиты от факторов ингаляционного воздействия	32
<i>Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Сатараев Д.А., Ермолаева Е.А., Гайнуллин Р.Р.</i> Формирование прекурсоров высокоэнтропийной металлической системы методом гальванического замещения в водных растворах	37
<i>Никитин В.С., Гресь А.Е., Амирова Л.М., Андрианова К.А., Антипин И.С., Амиров Р.Р.</i> Получение углепластиков на основе бензоксазин-фталонитрильных композиций, катализируемых бензойной кислотой	44
<i>Сахаров П.А., Хватов А.В., Арцис М.И., Ломакин С.М., Зиганишина А.С.</i> Огнезащитные составы на основе природной биомассы для создания полимерных композиций пониженной горючести	50
<i>Ермилова Е.Ю., Зиганишина А.С.</i> Снижение степени минерализации питьевой воды с помощью бытовых кувшинных фильтров	57
<i>Васильева М.Г., Антонова М.Ю., Прокофьева Л.С., Усманова Ю.Х., Зайцева Е.Г., Петров С.М.</i> Низкотемпературный крекинг сверхвязкой нефти в присутствии наночастиц оксидов цинка и алюминия	61
<i>Антонова М.Ю., Зайцева Е.Г., Усманова Ю.Х., Давлетишин А.Р., Лыжина Н.В., Петров С.М., Башкирцева Н.Ю.</i> Анализ эффективности процесса гидрокрекинга тяжелого нефтяного остатка при модификации угольных добавок оксидами металлов	67

<i>Ахмеров Д.Р., Мухаметзянова А.Г.</i> Аналитический метод расчета октанового числа углеводородных смесей с учетом неаддитивности свойств компонентов	73
<i>Старостина И.А., Вернигоров К.Б., Перелыгина Р.А., Машуков В.И., Черезова Е.Н., Загидуллин А.И., Гарипов Р.М., Колпакова М.В., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> О роли некоторых нефтеполимерных смол в длительном торможении термического окисления сополимера этилена с винилацетатом в присутствии фенольного антиоксиданта	79
<i>Шакиров Т.Р., Сулейманова А.З., Хаџиринов А.И., Водопьянова С.В., Ахметов И.И.</i> Разработка эффективных технологий переработки хвостов металлургии	85

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Ляшева М.М., Ляшева С.А.</i> Оптимизация моделей семейства YOLOV8 для работы на устройствах с ограниченными вычислительными ресурсами при детектировании состояния парковочных мест	89
<i>Мухаметзянова А.Г., Халилов А.Ф., Цепов Ю.А.</i> Оценка стоимости строительства на основе технологии информационного моделирования	93
<i>Сабитов М.Х.</i> Моделирование вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов с несовершенствами формы корпуса	102
<i>Виниченко С.Н., Масанов Д.В.</i> Методы оценки неровноты смешивания натуральных и химических волокон при многоканальном сборе данных с измерительных элементов	108
<i>Серазутдинов М.Н., Убайдуллоев М.Н.</i> Метод расчета возможных параметров визуально недоступных повреждений стержневых конструкций	112

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Сысоев В.А., Гарифуллина А.Р., Гиёсхонов А.А., Межевџ Ж.В.</i> Перспективы применения оксида графена в процессах формирования структуры кожевой ткани меховой овчины	116
<i>Тихонова В.П., Рахматуллина Г.Р., Низамова Д.К., Фукина О.В., Безценный К.А.</i> Анализ свойств и структуры пергамента из разных видов сырья	121
Правила для авторов	125