

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Качаева Э.А., Багавеев А.М., Ахмадуллин Р.М., Хамидуллина Л.Ш., Литвинова И.Н., Вольфсон С.И., Хузиахметов М.Р., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Определение влияния воды на синтез олигохинонов в реакции дегидрирования 1,4-бензохинона и гидрохинона 3,3',5,5'-тетра-трет-бутил-4,4'-дифенохиноном	5
<i>Лебедева М.В., Копылова Н.А., Головачева В.А., Ленский М.С., Дулина О.А., Яштулов Н.А.</i> Разработка электродных материалов с наночастицами платиновых металлов - катализаторов для макетов химических ячеек	10
<i>Антипова А.А., Шестаков К.В., Лазарев С.И.</i> Анализ расчетных и экспериментальных данных по сорбционной емкости ионообменных мембран МА-41 и МК-40 в водных растворах хлорида железа (III) и нитрата никеля (II)	14
<i>Архипов В.П., Кузина Н.А., Ившин Я.В.</i> Мицеллярные характеристики биологического ПАВ – сурфактина	21
<i>Максимов А.Ф., Сажина М.А., Бочков М.А., Кутырева М.П., Кутырев Г.А.</i> Молекулярный дизайн новых олигогидроксиэтиламиноэтилуретановых дендримеров	26
<i>Перелыгина Р.А., Старостина И.А., Вернигоров К.Б., Бушков В.В., Машуков В.И., Зиятдинова Р.М., Галяметдинов Ю.Г., Абзальдинов Х.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Сравнительный анализ состава нефтеполимерных смол методами ИК- и ЯМР-спектроскопии	34
<i>Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Квантово-химическое моделирование взаимодействий в оптических материалах на основе полупроводниковых квантовых точек сульфида цинка и некоторых полимеров	39
<i>Вернигоров К.Б., Бушков В.В., Машуков В.И., Ефремов С.А., Русанова С.Н., Хасанов А.И., Загидуллин А.И., Вагапова А.И., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Экспериментальное обоснование антиокислительного действия комплексного углерод-кремниевое композита на основе карбонизованных рисовой шелухи и соломы	45

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Сафин М.В., Дресвянников А.Ф.</i> Квантовые точки в сфере защиты от коррозии	51
<i>Киреев С.Ю., Янгуразова А.З., Киреева С.Н.</i> Кинетика электроосаждения сплава олово-цинк из щелочного электролита: исследование диффузионно-кинетического контроля и оптимизация условий	58
<i>Мухаммадеев А.Э., Дресвянников А.Ф., Хайруллина А.И.</i> Получение ферритов бария и магния с использованием электрохимического синтеза прекурсоров	66
<i>Мустафин И.И., Шакиров Т.Р., Хаиринов А.И., Табаков А.А.</i> Исследование возможности переработки графит-сланцевых пород для получения графитового концентрата	70

<i>Булучевская А.Д., Беляева Н.О., Евдокимов А.Л., Сухарева К.В.</i> Влияние геометрии наполнителей на комплекс свойств эластомерных композиционных материалов	74
<i>Сагитова Ф.Р., Шарифуллин Ф.С.</i> Модификация углеродных волокон и тканей для их применения в качестве армирующих компонентов в композиционных материалах	81
<i>Зыонг Тхи Май, Сазонов О.О., Ибрагимова А.Р., Давлетбаева И.М.</i> Исследование взаимодействия хлорида меди(II) с N,N'-диэтилгидроксиламином	87
<i>Кондратьева М.И., Вагапов Б.Р., Емельянычева Е.А., Соколов Н.А., Абдрахманова А.И.</i> Определение совместимости полимеров СБС-330Л, СБС Л30-01А и ДСТ Р30-00 с пластификаторами в различных соотношениях	91
<i>Клепикова М.А., Ключникова Н.В.</i> Оценка эффективности протекания моющего процесса, в зависимости от природы поверхностно-активных веществ, входящих в состав композиции	96
<i>Ермилова Е.Ю., Зиганишина А.С.</i> Кувшинные фильтры для уменьшения содержания свободного хлора в водопроводной воде	102
<i>Харьков В.В., Лаврова К.З., Николаев А.Н.</i> Метод расчета гидравлического сопротивления вихревых устройств	106
<i>Киргизов Д.И., Асадуллин Э.Р.</i> Электродный нагреватель на кабеле для восстановления проходного сечения НКТ в скважинах	110

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Копысова Е.В., Шлеймович М.П.</i> Алгоритмы машинного обучения для автоматизированной оценки качества BIM-моделей зданий	115
<i>Ризаев И.С., Зарипова Д.Н., Осипова М.С., Андреянов Н.В.</i> Обнаружение и распознавание возгораний на земной поверхности по изображениям, полученным при аэрофотосъемках	119
Правила для авторов	124