

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Чачков Д.В., Михайлов О.В.</i> Координационные соединения <i>p</i> -элементов IV группы периодической системы с депротонированным корролом: квантово-химическое рассмотрение с использованием DFT	5
<i>Исхаков А.Ф., Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Влияние трансферного обучения нейронных сетей для решения задачи распознавания фазовых состояний жидких кристаллов	15
<i>Куликов М.А.</i> Синтез и исследование свойств халкона на основе 3-гидроксиацетофенона	20
<i>Сагдеев Д.О., Галяметдинов Ю.Г.</i> Гидрофилизация квантовых точек $\text{Cu}_{0.45}\text{In}_{0.45}\text{Mn}_{0.1}\text{S}_2/\text{ZnS}$, синтезированных в среде органического растворителя	24
<i>Трошанин Н.В.</i> Гетеролигандное комплексообразование никеля(II) с гидрозидами бензойной, салициловой и изоникотиновой кислот в водных растворах	28
<i>Заворотько А.Э., Галеева А.И., Галяметдинов Ю.Г.</i> Фазовое поведение надмолекулярно-организованных систем на основе монододецилового эфира октаэтиленгликоля	34
<i>Гармонов С.Ю., Горюнова С.М., Мирзаянов И.И.</i> Контроль чистоты оборудования при производстве биологически активных малотоннажных и среднетоннажных химических продуктов	39

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Колыбельский Д.С., Шувалов С.А., Порфирьев Я.В., Тонконогов Б.П., Песковец А.В.</i> Применение отечественных сульфонатных смазок в различных отраслях промышленности РФ	45
<i>Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Сатараев Д.А., Ермолаева Е.А., Николаева Е.В.</i> Гальваническое замещение как перспективный подход к синтезу электрокатализаторов	51
<i>Гайфутдинов А.М., Амирова Л.М., Андрианова К.А., Амиров Р.Р.</i> Анализ межфазного взаимодействия на границе алюмофосфатных покрытий и эпоксидных связующих, содержащих триглицидилфосфат	64
<i>Ракитянская И.Л., Воротов А.С.</i> Влияние добавок галогенид-ионов на анодное поведение циркония в сернокислом электролите	70
<i>Гараев Н.И., Хакимуллин Ю.Н., Галимзянова Р.Ю.</i> Термоплавкие герметики на основе бутадиен-нитрильного каучука БНКС-40АМН	75
<i>Растегаев Е.К., Гильмутдинов И.И., Сабирзянов А.Н.</i> Модификация полилактидных и полилактид-гидроксиапатитных матриц импрегнацией гидрохлорида лидокаина в среде сверхкритического диоксида углерода	80
<i>Ямова П.А., Давлетишина Л.Ф.</i> Классификация осложняющих условий нефтегазовых пластов, снижающих эффективность традиционных кислотных обработок	86

<i>Мазитова А.К., Сухарева И.А., Аминова А.Ф., Могучева Т.А., Красничков А.К.</i>	
Перспективный метод очистки сточных вод от нефтепродуктов	93
<i>Белякова Е.А., Набизаде А.С., Картушина Ю.Н.</i>	
Исследование возможности утилизации нефтяного шлама с получением техногенного грунта	100
<i>Магадова Л.А., Крисанова П.К., Котехова В.Д., Шадрина А.Л.</i>	
Подбор рациональной методики синтеза азотсодержащих поверхностно-активных веществ для применения в различных технологиях нефтегазодобычи	105
<i>Коробова Е.Б., Румянцева А.В., Осадчий Ю.П., Маркелов А.В.</i>	
Полуэмпирическая модель ультрафильтрации многокомпонентных жидкостей в циркуляционном режиме: разработка и валидация	112

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Катасёв А.С., Мухаметзянов И.И.</i>	
Распознавание заболеваний растений по фотографиям на основе сверточной нейросетевой модели EFFICIENTNET-B0	119
<i>Носков С.И., Медведев А.П.</i>	
Минимаксное оценивание параметров линейной регрессии с экспертной информацией о линейных ограничениях на параметры и прогнозные значения зависимой переменной	125
<i>Зиннатуллина А.Н., Ибятков Р.И., Киселева Н.Г.</i>	
Математическое моделирование процесса загрязнения подземных вод под гидротехническим сооружением	130
<i>Шматова О.Е., Хайдаров А.Н., Халимов И.И., Петрова Е.В.</i>	
Использование облачных сервисов для реализации методики поверки МИ 1974-2004 «ГСИ. Преобразователи расхода турбинные. Методика поверки»	135
Правила для авторов	140