

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Коваль К.А., Иванцова Н.А., Кузин Е.Н.</i> Фотокаталитическая деструкция фенола в присутствии растворимых соединений титана	5
<i>Babkin V.A., Andreev D.S., Ignatov A.V., Klinov D.A., Belousova V.S., Titova E.S., Rakhimov A.I., Fomichev V.T., Artsis M.I., Zaikov G.E.</i> Quantum-chemical calculation of graphene isomers from seven hexagons by the MNDO method	9
<i>Рахметова Э.Р., Мухарлямова А.З., Сайфутдинов А.М., Фицев И.М., Гармонов С.Ю.</i> Возможности определения микотоксинов при использовании способа фотоионизации ВЭЖХ-МС анализе	14
<i>Гатауллин А.Р., Богданова С.А., Шевцова С.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Электропроводящие свойства гелей и пленок на основе полиакриловой кислоты с дисперсиями углеродных нанотрубок	18
<i>Романова Д.П., Романова К.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Квантово-химическое моделирование строения и ИК-спектра модифицированного пектина	23

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Белинская Н.С., Афанасьева Д.А., Быкова В.В., Костень М.С.</i> Разработка математической модели процесса изодепарафинизации дизельных фракций нефти	29
<i>Алексеев К.А., Фарахов Т.М., Лантев А.Г.</i> Получение тяжелого вакуумного газойля методом непрерывной вакуумной ректификации на лабораторной установке	34
<i>Абделсалам Я. И. И., Хамидуллин Р.Ф., Каралин Э.А.</i> Каталитический термолиз как способ облагораживания тяжелого и высоковязкого нефтяного сырья	39
<i>Загидуллина И.А., Камалова Р.И., Галиханов М.Ф., Гужова А.А.</i> Изучение свойств композиций полилактида с аэросилом и короноэлектретов на их основе	43
<i>Седелкин В.М., Лебедева О.А., Потехина Л.Н.</i> Технология получения и характеристики хитозановых ультрафильтрационных мембран	48
<i>Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Хунади Л., Иевлева Е.С., Воронина Ю.С.</i> Сорбционная очистка водных сред от ионов Fe^{3+} биомассой скорлупы арахиса	58
<i>Оладзадаббасабади Н., Е.В. Крякунова, Канарский А.В., Поливанов М.А., Пуляева М.А., Казаков Я.В.</i> Биodeградируемые упаковочные материалы на основе крахмала ямса и каррагинана	64
<i>Муродиён А., Джамолзода Б.С., Сафаров А.Г., Кабир Ш., Пулодов Н.Ю., Сафиев Х.</i> Исследование промышленного способа производства набоечных масс, бортовых и подовых блоков для алюминиевых электролизеров	70
<i>Антропов А.П., Зайцев Н.К., Рябков Е.Д., Слепченко Г.Б., Яштулов Н.А.</i> Влияние технологических параметров на процесс наноперфорации алюминия для производства ленточных каталитически активных материалов	76
<i>Дмитриев А.В., Галимова А.Р., Гумерова Г.Х., Дмитриева О.С.</i> Анализ динамики жидкости и газа в сепараторе с кольцевым пространством	80
<i>Антропов А.П., Зайцев Н.К., Рябков Е.Д., Слепченко Г.Б., Яштулов Н.А.</i> Установка для производства нановорсистых (ультрадисперсных) каталитически активных материалов	85
<i>Фазуллин Р.Х., Халитов Р.А., Хузиахметов Р.Х., Фазуллина А.А.</i> Упрочнение гранулированных азотных и азотно-калийных удобрений, содержащих серу с помощью добавок модификаторов	89

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Степанов М.А., Барков И.А., Шлеймович М.П.</i> Интеллектуальная система управления экзоскелетом	92
<i>Казаков О.Д., Сологубов А.К.</i> Моделирование сценария работы голосового помощника в контексте формирования положительного общественного мнения	98
<i>Хайруллин Ф.С., Сахбиев О.М.</i> О расчете упругопластических деформаций вариационным методом на основе функций с конечными носителями	102
<i>Шафигина А.Э., Абзалов Р.Ф., Николаева Н.Г.</i> Применение риск-ориентированного мышления в испытательной лаборатории	107
Правила для авторов	111