

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 91

ВЫПУСК 8

АВГУСТ

2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Петрухина Н. Н., Винникова М. А., Максимов А. Л.</i> Получение высокоплотных реактивных и дизельных топлив гидрогенизационной переработкой высокоароматических фракций (Обзор)	1067
---	------

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Осипов А. А., Александров С. Е., Осипов А. А., Березенко В. И.</i> Разработка процесса сквозного, скоростного плазмохимического травления монокристаллического кварца в газовой смеси SF ₆ /O ₂	1104
<i>Глебова Н. В., Краснова А. О., Нечитайлов А. А.</i> Терморасширенный графит как функциональный материал в технологии электродного материала со смешанной проводимостью	1111
<i>Кадиева М. Х., Кадиев Х. М.</i> Особенности формирования наночастиц оксидов Al, Si, Mo в среде обратных эмульсий	1122

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

<i>Халиуллина А. Ш., Панкратов А. А., Дунюшкина Л. А.</i> Влияние характеристик раствора на морфологию пленочного электролита на основе SrZrO ₃ при химическом растворном осаждении	1132
--	------

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Герасин В. А., Менделеев Д. И., Куренков В. В., Меняшев М. Р.</i> Гуанидинсодержащие органоминеральные комплексы как биоцидные добавки для полимерных композитов	1139
<i>Воронина С. Ю., Власов А. Ю., Ворончихин В. Д., Белов О. А., Иванов А. В.</i> Определение поверхностных свойств углеволокна в процессе контактного взаимодействия с полимерными связующими	1148
<i>Богданова Ю. Г., Должикова В. Д.</i> Связь энергетических характеристик поверхностей полимерных мембран с их транспортными свойствами	1154
<i>Замышляева О. Г., Ионычев Б. Н., Батенькин М. А., Копылова Н. А., Маркин А. В., Зайцев С. Д., Семчиков Ю. Д.</i> Свойства сополимеров метакриловой кислоты с метилакрилатом различной структуры	1166

Органический синтез и технология органических производств

<i>Глотов А. П., Ролдугина Е. А., Артемова М. И., Смирнова Е. М., Демихова Н. Р., Стыценко В. Д., Егзарьянц С. В., Максимов А. Л., Винокуров В. А.</i> Изомеризация ксилолов в присутствии Pt-содержащих катализаторов на основе алюмосиликатных нанотрубок галлуазита	1173
--	------

Катализ

<i>Солманов П. С., Максимов Н. М., Томина Н. Н., Еремина Ю. В., Тимошкина В. В., Пимерзин А. А., Веревкин С. П.</i> NiMoW/P-Al ₂ O ₃ катализаторы гидроочистки: влияние соотношения Mo/W на гидродесульфуризирующую и гидрирующую активности	1184
<i>Конькова Т. В., Ванчурын В. И., Караченко О. И., Либерман Е. Ю.</i> Синтез и исследование медьсодержащего наноструктурированного катализатора дегидрирования циклогексанола в циклогексанон	1192

Особые технологические решения

<i>Голубев Г. С., Борисов И. Л., Волков В. В.</i> Оценка эффективности промышленных и лабораторных мембран для выделения биоэтанола из ферментационных смесей методом термопервапорации	1198
<i>Гюльмалиев А. М., Зекель Л. А., Батов А. Е., Дандаев А. У., Кадиев Х. М.</i> Растворение полистилена в углеводородной среде для последующей переработки методом гидроконверсии	1206