

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 93

ВЫПУСК 2

ФЕВРАЛЬ

2020

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ушаков Н. В.</i> Селективное гидрирование дициклопентадиена (обзор)	155
---	-----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Горбунова М. Н., Батуева Т. Д.</i> Сополимеры N-винилпирролидона с N-(<i>n</i> -ацетокси)фенилмалеимидом и его оксимом: синтез и сорбционные свойства	164
<i>Межуев Я. О., Стенькина М. В., Осадченко С. В., Штильман М. И.</i> Получение и кинетика набухания в воде биосовместимых пленок на основе разветвленного поливинилового спирта	174
<i>Рахматуллина А. П., Сатбаева Н. С., Черезова Е. Н., Изергина А. С.</i> Новое эпоксидное связующее на базе сложного эфира: синтез и влияние на процесс отверждения эпоксиаминных композиций	181
<i>Чигирев Д. А., Большаков М. Н., Лебедева Г. К., Марфичев А. Ю., Шагайко Ю. В., Рудая Л. И., Соколова И. М.</i> Термостойкость и электрофизические характеристики полигетероариленов и пленочных композитов сегнетоэлектрик–полимер на их основе	187
<i>Ворончихин В. Д., Дубков К. А., Сороченко О. В., Иванов Д. П., Семиколонов С. В.</i> Модификация композиций на основе этилен-пропилен-диеновых каучуков с помощью олигомерного ненасыщенного поликетона	197
<i>Хасков М. А., Давыдова Е. А., Валугева М. И., Синяков С. Д.</i> Влияние реакционной способности терморезактивной составляющей в системе резольная смола/этиленгликоль на свойства пиролизатов	205

Композиционные материалы

<i>Кичигина Г. А., Куц П. П., Кирюхин Д. П.</i> Гидрофобизация пористых керамических материалов на основе кварцевых волокон растворами теломеров тетрафторэтилена	214
<i>Яковлев А. В., Яковлева Е. В., Целуйкин В. Н., Краснов В. В., Мостовой А. С., Викулова М. А., Фролов И. Н., Рахметуллина Л. А.</i> Синтез многослойного оксида графена при электрохимическом диспергировании графита в H ₂ SO ₄	222

Физико-химические исследования систем и процессов

<i>Проскурина В. Е., Шилова С. В., Кашина Е. С., Рахматуллина А. П., Галяметдинов Ю. Г.</i> Флокуляция диоксида титана функционализированным цитрусовым пектином	229
---	-----

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Троицкий Б. Б., Локтева А. А., Новикова М. А., Лопатина Т. И., Федюшкин И. Л.</i> Оптимальное соотношение оптические свойства–твердость просветляющего покрытия, полученного из золя диоксида кремния с гексадецилтриметиламмоний бромидом, на силикатном стекле	237
<i>Кузьмин Д. В., Кузьмин В. И., Гудкова Н. В., Лескив М. Н.</i> Экстракционное извлечение железа(III) трибутилфосфатом из бромидных растворов	243

<i>Полякова А. С., Мурашова Н. М., Юртов Е. В.</i> Микроэмульсии в системах додецилсульфат натрия–бутанол-1–экстрагент–керосин–вода для извлечения цветных металлов из оксидного сырья	249
--	-----

Специфические технологические процессы

<i>Бахтин Д. С., Куликов Л. А., Максимов А. Л., Волков А. В.</i> Композиционные мембраны на основе поли[1-триметилсилил-1-пропин]а: влияние внедренных в матрицу полимера пористых ароматических каркасов, полученных по реакции Фриделя–Крафтса	257
--	-----

Катализ

<i>Шакиров И. И., Бороноев М. П., Синикова Н. А., Караханов Э. А., Максимов А. Л.</i> Селективное гидрирование фенилацетилена на Pd-содержащем катализаторе на основе полимерного слоистого носителя	264
<i>Бойчук Т. М., Орлик С. Н.</i> Активность бинарных индий-кобальтоксидных нанесенных катализаторов в реакции восстановления оксидов азота(I, II) монооксидом углерода	275
<i>Вахрушев А. Ю., Крайнов Д. С., Бойцова Т. Б., Горбунова В. В., Пак В. Н.</i> Фотокаталитические свойства материалов на основе оксида титана(IV) и наночастиц серебра	282
<i>Батоева А. А., Сизых М. Р., Мункоева В. А.</i> Фотокаталитическое окисление тиоцианатов в водных растворах	290

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

<i>Осинкин Д. А., Журавлев В. Д.</i> Никель-керамические электроды с повышенным содержанием никеля для электрохимических устройств на твердых электролитах	298
--	-----