

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 92

ВЫПУСК 9

СЕНТЯБРЬ

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Петрухина Н. Н., Цветков О. Н., Максимов А. Л.

Гидрированные сополимеры стирола и диенов как загущающие присадки к смазочным маслам (обзор) 1091

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Федосеев М. С., Державинская Л. Ф., Цветков Р. В., Лысенко С. Н., Ощепкова Т. Е., Борисова И. А.

Повышение теплостойкости полимеров и композитов при отверждении эпоксидных смол метилэндиковым ангидридом под действием имидазолов 1104

Тереженко К. А., Улитин Н. В., Шиян Д. А., Зиганшина А. С., Захаров В. П.

Кинетика полимеризации бутадиена в присутствии каталитической системы $TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3$, физически модифицированной в турбулентных потоках: результаты вычислительных экспериментов. 1115

Акатов А. А., Нечаев А. Ф.

Радиационно-стимулированное окисление естественно состаренных пленок полиэтилена. 1126

Гулиев К. Г., Рзаева А. Э., Гулиев А. М.

Синтез фоточувствительных циклопропансодержащих полимеров. 1131

Галимуллин Р. Р., Сигаева Н. Н., Глухов Е. А., Спирихин Л. В., Колесов С. В.

Радикально инициируемая (со)полимеризация метакрилатов в присутствии металлокомплексов железа 1140

Неорганический синтез и технология неорганических производств

Громов О. Г., Тихомирова Е. Л., Савельев Ю. А.

Зависимость свойств высоковольтной варисторной ZnO-керамики от содержания оксидов сурьмы и никеля. 1150

Дмитриев Г. С., Занавескин Л. Н., Шорина Т. Е., Махин М. Н.

Выделение хлористого натрия из концентрированных сточных вод химических производств 1157

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

Гриджин С. Н., Шеханов Р. Ф.

Образование и катодное восстановление комплексов таурина с цинком и кобальтом(II) 1162

Катализ

Красилин А. А., Страумал Е. А., Юркова Л. Л., Храпова Е. К., Томкович М. В., Шунина И. Г., Васильева Л. П., Лермонтов С. А., Иванов В. К.

Сульфатированные наносвитки галлуазита в качестве суперкислотных катализаторов олигомеризации гексена-1 1170

Сигаева С. С., Шлятин Д. А., Темерев В. Л., Цырульников П. Г.

Пиролиз метана на резистивном ZrO_2/SiC катализаторе 1179

Композиционные материалы

Табаров Ф. С., Астахов М. В., Калашиник А. Т., Климонт А. А., Козлов В. В., Галимзянов Р. Р.

Активация углеродных нановолокон и их применение в качестве электродных материалов для суперконденсаторов. 1188

Жабрев Л. А., Чуппина С. В., Панченко О. В., Ретин И. Л., Попович А. А.

Влияние состава и толщины органосиликатных покрытий на процесс электродуговой сварки. 1197

Физико-химические исследования систем и процессов

Бермешев М. В., Кочетов И. В., Певгов В. Г., Самойлов В. О., Шорунов С. В.

Теоретическое исследование состава и термодинамических параметров продуктов сгорания
2,2'-бис-(бицикло[2.2.1]гептана) в кислороде 1207

Органический синтез и технология органических производств

Ролдугина Е. А., Шаяхметов Н. Н., Максимов А. Л., Караханов Э. А.

Гидродеоксигенация фурфурола в присутствии рутениевых катализаторов на основе мезопористого
носителя Al-HMS 1214