

РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
ПО ХИМИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ

ТОМ
LVIII

Выходит 6 раз в год
Основен в 1869 г.
Возобновлен в 1956 г.

3-4

2014 —

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Общая физическая картина воздействия сверхвысокочастотного электромагнитного излучения на детали из полимерных высокоэнергетических материалов — А. Е. Голубев, Л. Л. Хименко, А. Н. Козлов, А. П. Рыбаков, Н. А. Рыбаков	7
Влияние тетрафенилпорфина на надмолекулярную структуру ацетатов целлюлозы — А. Е. Завадский, А. Е. Голубев, С. А. Кувшинова, В. А. Бурмистров, О. И. Койфман	15
Синтез азидооксетановых статических полимеров и сополимеров — И. Х. Гараев, А. В. Косточко, А. И. Петров, Э. Н. Ибрагимов, А. Е. Голубев	21
Синтез азидоуретановых блок-сополимеров — И. Х. Гараев, А. В. Косточко, А. И. Петров, Э. Н. Ибрагимов, А. Е. Голубев	32
Оптимизация нового технологического процесса получения γ -полиоксиметилена — В. М. Зиновьев, А. М. Федосеев, О. А. Гладкова	40
Оценка свойств 2,4,6-три- <i>трет</i> -бутилфенола – ингибитора вулканизации композиционного материала на основе бутилкаучука — Э. Х. Афиатулло, Г. С. Маркова, Н. В. Наумова, Т. А. Чапко, В. А. Хлюпина	44
Использование метода капиллярного электрофореза для аналитического контроля содержания фталат- и ацетат-ионов в оборотной воде синтеза свинец(II)-никель(II)-фталата — Э. Х. Афиатулло, Т. А. Чапко, А. И. Спешилова, А. С. Бабушкина, Т. Л. Рыжова	51
Использование метода жидкостной хроматографии для определения массовой концентрации глицеринтринитрата в производственных и очищенных водах — Э. Х. Афиатулло, Т. А. Чапко, А. И. Спешилова, А. С. Бабушкина, Г. В. Каликина, Т. Л. Рыжова	53
Методы определения времени гелеобразования полимерных связующих и препрегов — А. А. Шимкин	55
Каталитическая активность металлопорфиразинов при структурировании олигодиметилсилоксандиолов эфирами орто-титановой кислоты — О. Г. Хелевина, А. С. Малясова, О. И. Койфман	62

Структурирование титансилоксановых олигомеров и свойства материалов с вулканизованным титансилоксановым покрытием — О. Г. Хелевина, А. С. Малясова	69
Синтез водорастворимых сополимеров, содержащих в боковой цепи порфириновые фрагменты — Н. Л. Печникова, М. В. Радугин, Т. А. Агеева, С. А. Сырбу	74
Исследование кинетических закономерностей радикальной полимеризации стирола в условиях микроволнового излучения — А.Н. Мудров, А.С. Тищенко, Т.А. Агеева, О.И. Койфман	81
Иммобилизация 5,10,15,20-тетраakis(4'-карбоксилфенил)порфирина на поверхность модифицированной полипропиленовой пленки — И. А. Вершинина, О. В. Горнухина, О. А. Голубчиков	86
Жидкофазное окисление алкилароматических углеводородов и их циклогексильных производных до гидропероксидов в присутствии фталимидных катализаторов — Е. А. Курганова, Г. Н. Кошель	91
Химическая и радиационная токсичность соединений урана — С. В. Гудков, А. В. Черников, В. И. Брусков	103