

ISSN 0373—0247



РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА**

том
LVIII

5-6
2014

РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
ПО ХИМИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ

ТОМ
LVIII

5-6

2014 —

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

СОДЕРЖАНИЕ

Фуллеренсодержащие порфирины: синтез и возможные области практического использования — Ф. М. Кармова, В. С. Лебедева, А. Ф. Миронов	3
Электрофильное замещение в мезо-фенилпорфиринах — С. А. Сырбу, А. В. Любимцев, Д. А. Иванов, В. С. Угаров, О. И. Койфман	30
Элементосилоксановые олигомеры и их структурирование металлопорфиразинами — О. Г. Хелевина, А. С. Малясова, О. И. Койфман	42
Катализатор окисления меркаптанов на основе поверхностномодифицированного полипропилена — А. С. Вашурин, И. А. Кузьмин, Л. А. Кузьмичева, С. Г. Пуховская, Ю. В. Титова, В. А. Титов, О. А. Голубчиков	53
Актуальные аспекты современной химии дипирриновых красителей и перспективы их практического применения в молекулярной сенсорике — Е. В. Антина, Е. В. Румянцев, Н. А. Дудина, Ю. С. Марфин, Л. А. Антина	59
Спектрофотометрическое исследование процесса комплексообразования красителя метиленового голубого с альгинатом натрия — И. М. Липатова, Л. И. Макарова, Е. А. Мезина	78
4-(8'-Хинолилазо)резорцин и 1-(8'-хинолилазо)-2-нафтол: синтез и сорбционные свойства — И. А. Вершинина, О. В. Горнухина, Т. В. Любимова, О. А. Голубчиков, А. С. Семейкин	85
Использование понятия «степень окисления атома» и электронных балансов редокс-процессов в органической и элементоорганической химии — О. Н. Темкин, Л. Г. Брук	90
ГЕРУЛАЙТИС ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (к 100-летию со дня рождения)	104