

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 2, 2018

## ФОТОХИМИЯ

- Фотохимические свойства 1-(9-фенантрил)-2-(2-хинолил)этилена  
*М.Ф. Будыка, В.М. Ли* 89
- Образование хиральных структур в фотоинициированной формозной реакции  
*С.В. Стовбун, А.А. Скоблин, А.М. Занин, В.А. Твердислов, О.П. Таран, В.Н. Пармон* 94

## ФОТОНИКА

- Первичные фотопроцессы тионина в супрамолекулярных комплексах с кукурбит[7,8]урилами в воде  
*Л.С. Атабекян, В.Г. Авакян, Г.В. Захарова, А.К. Чибисов* 103
- Хемилюминесцентный метод определения констант скорости реакций триплетных ароматических нитренов  
*В.А. Шамукаев, Е.М. Чайникова, А.М. Идрисова, Р.Л. Сафиуллин* 109
- Влияние фото- и термоактивации CdSe-ядер на люминесцентные свойства коллоидных квантовых точек CdSe@CdS  
*С.Б. Бричкин, М.Г. Спирин, В.Ф. Разумов* 116

## РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ

- Исследование гамма-облученного полиамида методами термомеханической спектрометрии и радиотермолюминесценции  
*Ю.А. Ольхов, С.Р. Аллаярлов, В.Г. Никольский, М.К. Асамов* 123
- Радиационно-гетерогенные процессы разложения воды в присутствии смесей наночастиц диоксидов кремния и циркония  
*Т.Н. Агаев, А.А. Гарибов, С.З. Меликова, Г.Т. Иманова* 129
- Исследование влияния гамма-излучения на структурные и проводящие свойства медных нанотрубок  
*А.Л. Козловский, М.В. Здоровец* 135

## НАНОРАЗМЕРНЫЕ И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Структура и динамика тройных комплексов кукурбит[8]урилы со спин-мечеными индикаторами и биологически активными анализитами  
*В.А. Лившиц, Б.Б. Мешков, Р.Ф. Габидинова, В.Г. Авакян, М.В. Алфимов* 140

## ПЛАЗМОХИМИЯ

- Моделирование кинетики превращения метана в присутствии воды в барьерном разряде  
*С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, А.Н. Очередько* 150
- Образование пероксида водорода в плазме кипящей воды в разряде с электролитным катодом  
*Е.С. Бобкова, А.В. Татаринев, Е.В. Иванов, П.А. Гуцин* 154
- Исследование влияния неравновесной плазмы барьерного разряда на валентное состояние переходных металлов в водных растворах  
*Р.В. Якушина, В.А. Колесников, В.А. Бродский, Е.Н. Офицеров, А.В. Чистолинов, А.В. Перфильева, И.Н. Соловьева, Г.И. Канделаки* 165

Применение дугового разряда переменного тока (13.56 МГц) для синтеза  $^{28}\text{SiC}$  из  $^{28}\text{SiF}_4$  и метана в водородной плазме

*Р.А. Корнев, П.Г. Сенников, В.В. Назаров, А.Д. Буланов, А.М. Потапов*

171

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ФОТОХИМИЯ

О фотолизе тиосульфата бария

*Н.Б. Егоров, Е.А. Попова, О.Х. Полещук*

177

Фотолиз легированного нитрида галлия

*Т.К. Зубенко, И.А. Ермаков, А.С. Усиков, М.В. Пузык*

179

---

---