

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 2, 2018

## ФОТОХИМИЯ

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

## ФОТОНИКА

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

## РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ

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

## НАНОРАЗМЕРНЫЕ И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ

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

## ПЛАЗМОХИМИЯ

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