

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 6, 2018 г.

## ФОТОХИМИЯ

Фотосенсибилизированная красителями реакция распада 2-меркаптобензотиазола <i>В. Л. Иванов, С. Ю. Ляшкевич</i>	439
Влияние двухзарядных катионов металлов на J-агрегацию анионного индогептаметинцианинового красителя <i>А. Д. Некрасов, Б. И. Шапиро</i>	444
Фотовосстановление 3,6-ди- <i>трет</i> -бутил- <i>о</i> -бензохинонов в присутствии N,N-диметиланилинов в бинарных смесях растворителей <i>М. П. Шурьгина, С. А. Чесноков, Г. А. Абакумов</i>	451
Квантово-химическое моделирование фотохимической реакции нитрометана с олефинами с образованием окисей олефинов <i>С. Д. Плехович, С. В. Зеленцов, Ю. В. Минасян, А. И. Дегтяренко</i>	457
Превращения бис(диэтиламинобензильден)циклопентанона при импульсном лазерном и стационарном фотовозбуждении в ацетонитриле <i>В. Н. Гутров, Г. В. Захарова, Ф. С. Зюзькевич, В. Н. Нуриев, С. З. Вацадзе, С. П. Громов, А. К. Чибисов</i>	463

## ФОТОНИКА

Изучение спектрально-люминесцентным методом окисления 5-гидрокси-6-метилурацила в водно-щелочных растворах <i>С. Ф. Петрова, С. С. Остахов, С. П. Иванов, Т. Р. Нугуманов, Ю. И. Муринов, С. Л. Хурсан</i>	468
Эксплексы фтор- и метилпроизводных дибензоилметаната дифторида бора с бензолом и толуолом на поверхности триметилсилилированного аэросила <i>Д. С. Ионов, В. А. Сажников, Г. А. Юрасик, А. А. Сафонов, Ю. Н. Кононевич, М. В. Алфимов</i>	473
Экситоны и локализованные состояния в наноразмерных молекулярных агрегатах с примесями <i>В. А. Бендерский</i>	480
Окислительно-восстановительное тушение экситона в квантовых точках CdSe метилвиологеном — квантовый выход разделения зарядов <i>Ф. Е. Гостев, И. В. Шелаев, А. В. Айбуш, А. Н. Костров, А. А. Титов, С. Ю. Кочев, Ю. А. Кабачий, П. М. Валецкий, Н. Н. Денисов, В. А. Надточенко</i>	490
Влияние дитиолов на люминесцентные свойства коллоидных квантовых точек InP@ZnS <i>М. Г. Спирин, С. Б. Бричкин, В. Ф. Разумов</i>	496

## РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ

Влияние $\gamma$ -облучения целлюлозы на молекулярно-массовые характеристики получаемых из нее нитроэфиров <i>В. Б. Комаров, А. Ф. Селиверстов, Ю. О. Лагунова, С. В. Горностаева, Б. Г. Еришов</i>	502
--	-----

## ОПТИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Голографическая запись в микронных пленках на основе полифторхалконов <i>С. В. Деревяшкин, Е. А. Соболева, В. В. Шелковников, Е. В. Спесивцев</i>	507
--	-----

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ФОТОНИКА

Активация когерентного акустического фонона быстрым переносом электрона  
в реакции редокс-тушения экситона в CdSe метилвиологеном

*Ф. Е. Гостев, И. В. Шелаев, А. В. Айбуш, А. Н. Костров, А. А. Титов,  
С. Ю. Кочев, Ю. А. Кабачий, Н. Н. Денисов, В. А. Надточенко*

515

Флуоресценция фталида

*С. Н. Цеплина, Е. Е. Цеплин*

517

## ПЛАЗМОХИМИЯ

Установка генерации низковольтных разрядов в жидких диэлектрических средах

*Е. Ю. Титов, Д. Ю. Титов, И. В. Бодриков, А. М. Кутьин,  
Ю. А. Курский, Р. Р. Газиззулин*

519