

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 6, 2015 г.

## РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ

- Калориметрические исследования низкотемпературной пострадиационной теломеризации тетрафторэтилена в этаноле и трифторэтаноле  
*Г. А. Кичигина, П. П. Куш, Д. П. Кирюхин* 427
- Взаимодействие антоцианов и антоцианидинов с  $\alpha$ -гидроксиэтильными радикалами  
*Н. С. Домнина, А. А. Фенин, В. И. Ермаков, Э. П. Магомедбеков* 433

## ФОТОНИКА

- Процессы образования триплетных молекулярных состояний в молекулярной фотонике и радиационной химии  
*М. В. Алфимов, В. Г. Плотников, В. А. Смирнов* 438

## ФОТОХИМИЯ

- Влияние кукурбитурила на первичные фотопроцессы индокарбоцианиновых красителей в воде  
*Г. В. Захарова, В. Г. Авакян, В. П. Маркелов, Н. Л. Святославский, Т. А. Святославская, А. К. Чибисов* 451
- Фотосорбция кислорода на микрочастицах карбоната кальция, полученных диспергированием кристалла минерала кальцита  
*В. С. Захаренко, Е. Б. Дайбова* 458
- Особенности фотовольтаических свойств фотополупроводниковых пленочных композитов на основе ферроценил- и карбазолилсодержащего олигомера с добавками мероцианинового красителя  
*Н. А. Давиденко, И. И. Давиденко, С. Л. Студзинский, Л. И. Костенко, А. А. Ищенко, Е. В. Мокринская, Л. С. Тонкопиева* 463

## НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Люминесцентные свойства квантовых точек CdSe в дисперсионных средах с различной полярностью  
*М. Г. Спиринов, С. Б. Бричкин, В. Ф. Разумов* 469

## ЛАЗЕРНАЯ ХИМИЯ

- Теплофизические и спектральные особенности лазерной абляции полимеров  
*Е. М. Толстопятов, П. Н. Гракович, Л. Ф. Иванов, С. Р. Аллаяров, Д. А. Диксон* 476
- Effect of Laser Fluence on the Characteristics of CdSe Nanoparticles Prepared by Laser Ablation in Methanol  
*Raid A. Ismail, Nadir F. Habubi, Ahmed N. Abd* 481

## ПЛАЗМОХИМИЯ

- Actinometry Study on Dissociation Fraction in Low Pressure Capacitively Coupled Ar–O<sub>2</sub> Mixture Plasma  
*М. У. Наз, С. Шукруллах, У. Хан, А. Гхаффар, Н. У. Рехман, and С. Уллах* 491
- Получение целлюлозы из льняного сырья с использованием плазмохимической обработки  
*В. А. Титов, В. Г. Стокозенко, Ю. В. Титова, А. П. Морыганов* 500