

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2017

ПЕРСОНАЛИИ

80 лет академику М. В. Алфимову 427

ФОТОХИМИЯ

- Двухквантовая фотохимия комплекса *цис, транс*-[Pt^{IV}(en)(I)₂(CH₃COO)₂]
Е. М. Глебов, В. П. Гривин, Д. Б. Васильченко, А. В. Задесенец, В. Ф. Плюснин 429
- Отрицательный фотохромизм водорастворимых пиридин-содержащих нитрозамещенных спиропиранов
В. А. Барачевский, Т. М. Валова, Л. С. Атабекян, А. В. Любимов 436
- Пост-эффекты при фотовосстановлении пленок оксида графена
В. А. Смирнов, В. Г. Плотников, А. Д. Мокрушин, Е. В. Егоров 442
- Влияние заместителей на спектральные, люминесцентные и спектрально-кинетические свойства 2,6-диариллиденовых производных циклогексанона
Г. В. Захарова, В. Н. Гутров, В. Н. Нуриев, Ф. С. Зюзькевич, С. З. Вацадзе, С. П. Громов, А. К. Чибисов 446

ФОТОНИКА

- Гибридные наносистемы на основе коллоидных квантовых точек и органических лигандов (Обзор)
О. В. Чащихин, М. Ф. Будька 449
- Прямые и непрямые фотохимические фазовые переходы газ–жидкость
М. С. Дроздов, А. П. Перминов, С. И. Светличный 466
- Математическая модель фотохимических превращений. Анализ влияния основных характеристик модели
В. И. Баранов, Л. А. Грибов, И. В. Михайлов 472
- Молекулярная фотоника полиметиновых красителей в комплексах с кукурбит[7,8]урилами
А. К. Чибисов, М. В. Алфимов, Г. В. Захарова, Л. С. Атабекян, В. Г. Авакян, В. Г. Плотников 480
- Особенности люминесценции нанокластеров, состоящих из коллоидных квантовых точек InP@ZnS, стабилизированных олеиламином
С. А. Товстун, С. Б. Бричкин, М. Г. Спирин, В. Ю. Гак, В. Ф. Разумов 490
- Фёрстеровский резонансный перенос энергии в нанокластерах коллоидных квантовых точек InP@ZnS с лигандными оболочками из додециламина
С. Б. Бричкин, С. А. Товстун, М. Г. Спирин, В. Ф. Разумов 497