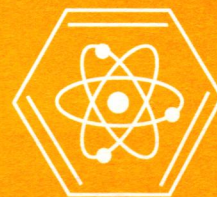




ХИМИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал публикует оригинальные и обзорные статьи, краткие сообщения, письма редактору по молекулярной и супрамолекулярной фотохимии, фотобиологии, радиационной химии, плазмохимии, химии наноразмерных систем, химии новых атомов, процессам и материалам для оптических информационных систем, по научным основам соответствующих технологий, а также хронику и рецензии на книги в области химии высоких энергий.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 6, 2015 г.

РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ

Калориметрические исследования низкотемпературной пострadiационной теломеризации тетрафторэтилена в этаноле и трифторэтаноле

Г. А. Кичигина, П. П. Куш, Д. П. Кирюхин 427

Взаимодействие антоцианов и антоцианидинов с α -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. Иценко, 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 Capactively Coupled Ar–O₂ Mixture Plasma

М. Y. Naz, S. Shukrullah, Y. Khan, A. Ghaffar, N. U. Rehman, and S. Ullah 491

Получение целлюлозы из льняного сырья с использованием плазмохимической обработки

В. А. Титов, В. Г. Стокозенко, Ю. В. Титова, А. П. Морыганов 500