

ISSN 0023-1193

Том 58, Номер 5

Сентябрь–Октябрь 2024



ХИМИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2024 г.

ФОТОНИКА

- Анализ флуоресценции белка и аминокислот как метод оценки эффективности бактерицидного действия..... 347
И. М. Пискарев
- Исследование спектральных свойств полимерных люминесцентных композиций, допированных куркуминоидами дифторида бора..... 354
А. И. Щёлоков, А. А. Хребтов, Е. В. Федоренко, А. Г. Мирочник
- Исследование влияния состава на кристаллическую структуру, оптические свойства и времена жизни фотогенерированных носителей тока в твердых растворах $\text{Ag}_x\text{Cu}_{1-x}\text{GaSe}_2$ ($0 \leq x \leq 1$)..... 361
В. В. Ракитин, М. В. Гапановича, Д. С. Луценко, В. Б. Назаров, А. В. Станчик, В. Ф. Гременок, А. В. Кобыляцкий

ФОТОХИМИЯ

- Комплексы с переносом заряда на основе гексафторфосфата 2,4_диэтил-9_оксо-10-(4-гептилоксифенил)_9Н-тиоксантенона и производных тиазолов как фотоинициаторы голографической свободнорадикальной фотополимеризации 369
Д. И. Деревянко, В. В. Шелковников, В. Ю. Ковальский
- Фотоокисление виологенами тиакарбоцианиновых красителей и их супрамолекулярных комплексов с кукурбит[8]урилом..... 379
Г. В. Захарова, Т. В. Федотова, А. К. Чибисов

РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ

- Радиационно-химический синтез теломеров тетрафторэтилена во фторированных бензолах и влияние гамма-излучения на их молекулярную структуру 385
Г. А. Кичигина, П. П. Куш, Ю. М. Шульга, Е. Н. Кабачков, Д. П. Кирюхин
- Радиолитическая деградация этиленгликоля и глицерина в водных растворах..... 391
Е. М. Холодкова, А. В. Попова, К. А. Артамонова, А. В. Пономарев
- ИК-Фурье спектроскопическое исследование гамма-облученного папаина..... 397
С. Р. Аллаяров, Т. Н. Руднева, С. В. Демидов, У. Ю. Аллаярова, С. Д. Чекалина
- Влияние дозы гамма-облучения на токсичность папаина 404
У. Ю. Аллаярова, С. В. Демидов, С. В. Блохина, Т. А. Раевская, Д. В. Мищенко, Ю. А. Омельчук, С. Р. Аллаяров

ПЛАЗМОХИМИЯ

Параметрический анализ плазмохимических процессов в безэлектродных ВЧИ и СВЧ-разрядах в парах йода	412
---	-----

А. А. Сайфутдинова, А. А. Макушев, С. С. Сысоев, А. И. Сайфутдинов
