

Тема выпуска: Современные проблемы фотоники органических молекул и комплексов

ПРЕДИСЛОВИЕ <i>Майер Г.В., Чайковская О.Н.</i>	3-4
В.Г. ПЛОТНИКОВ: ЖИЗНЬ В НАУКЕ <i>Майер Г.В., Артюхов В.Я., Базыль О.К.</i>	5-8
ПРИНЦИП ЗАПРЕТА ПАУЛИ И ПРОБЛЕМЫ ЕГО ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ <i>Каплан И.Г.</i>	9-23
БИ-СТАБИЛЬНОСТЬ ПИРАМИДАЛЬНОГО СТРОЕНИЯ NH₂-ГРУПП АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ И ЕЕ РОЛЬ В СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕНОМНОЙ ДНК <i>Комаров В.М., Самченко А.А.</i>	24-39
ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОТЕКАЮЩИЕ В КУМАРИНОВЫХ СЕНСИБИЛИЗАТОРАХ <i>Чайковская О.Н., Бочарникова Е.Н., Дмитриева Н.Г., Соколова И.В.</i>	40-48
РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ЭКСИТОН-ФОНОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В НАНОКОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/ZNS И МОЛЕКУЛ ПОРФИРИНОВ <i>Зенькевич Э.И., Фон Б.К., Цан Д.</i>	49-58
МЕХАНИЗМ И ДИНАМИКА ФОТОИНДУЦИРОВАННОГО РАЗРЫВА СВЯЗИ FE- O₂ В ОКСИГЕМОГЛОБИНЕ <i>Джагаров Б.М., Лепешкевич С.В., Чайковский А.Ф.</i>	59-62
ТРИПЛЕТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ДИМЕРОВ ЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ <i>Алфимов М.В., Чибисов А.К., Захарова Г.В., Федотова Т.В., Плотников В.Г.</i>	63-69
ОСОБЕННОСТИ ФОТОНИКИ ГАЛОГЕН-ДИПИРРОМЕТЕНАТОВ С P- И D- ЭЛЕМЕНТАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРУКТУРЫ ЛИГАНДОВ И ТИПА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ <i>Аксенова Ю.В., Кузнецова Р.Т., Прокопенко А.А., Помогаев В.А., Антина Е.В., Березин М.Б., Семейкин А.С.</i>	70-75
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ, ЭЛЕКТРОННАЯ И КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Фуллеренов C₆₀ и C₇₀ И ИХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ФАЗ <i>Помогаев В.А., Мельчакова Ю.А., Аврамов П.В.</i>	76-85
КОМБИНИРОВАННОЕ КВАНТОВО-КЛАССИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОТОИНДУЦИРОВАННОГО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ ОТ БИОПОЛИМЕРНЫХ СЕГМЕНТОВ К ФОТОХРОМНЫМ ЗОНДАМ <i>Помогаев В.А., Ключев П.Н., Рамазанов Р.Р., Кононов А.И.</i>	86-94
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ 4-ГИДРОКСИ-3- МЕТОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ <i>Чайковская О.Н., Вусович О.В., Маликов А.В.</i>	95-101

ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ И ФОТОЛИЗ БИСФЕНОЛА А В ВОДЕ <i>Базыль О.К., Бочарникова Е.Н., Чайковская О.Н.</i>	102-109
ОСОБЕННОСТИ ФОТО- И ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЦИНКОВЫХ И МАГНИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ <i>Курцевич А.Е., Гадиров Р.М., Самсонова Л.Г., Копылова Т.Н., Дегтяренко К.М., Гусев А.Н., Брага Е.В., Шульгин В.Ф.</i>	110-114
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРОВ ИОННЫХ ФОРМ ЭОЗИНА И ЭРИТРОЗИНА <i>Рогова А.В., Томилин Ф.Н., Герасимова М.А., Слюсарева Е.А.</i>	115-121
ВЛИЯНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА 2-МЕТИЛ-4-ХЛОРФЕНОКСИ ПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ <i>Соколова И.В., Солоха А.А., Чайковская О.Н.</i>	122-126
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫХ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИЕЙ, В РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ РОДАМИНА Б <i>Гавриленко Е.А., Гончарова Д.А., Лапин И.Н., Герасимова М.А., Светличный В.А.</i>	127-134
ПОРОГИ ВЫНУЖДЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭТАНОЛЬНОМ РАСТВОРЕ КРАСИТЕЛЯ КУМАРИН-30 С НАНОЧАСТИЦАМИ ZNO ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Бабушкин П.А., Бурнашов А.В., Донченко В.А., Землянов А.А., Ошлаков В.К., Рямбов Р.В., Трифонова А.В.</i>	135-138
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗРЕЗОНАТОРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ В НАНОДИСПЕРСНЫХ АКТИВНЫХ СРЕДАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Бабушкин П.А., Донченко В.А., Землянов А.А., Ошлаков В.К., Рямбов Р.В., Трифонова А.В.</i>	139-143