

15-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ОПТИКА ЛАЗЕРОВ” 2012

15-я Международная конференция “Оптика лазеров” 2012 г.	883
5d–4f-люминесценция ионов Ce^{3+} и Pr^{3+} , внедренных в матрицу BaR_2F_8 , возбужденная лазерными диодами	
<i>А. А. Пушкарь, Т. В. Уварова, Н. С. Козлова, С. Ю. Кузнецов, А. Г. Уварова</i>	886
ВКР-генерация в синхронизме четырехволновых взаимодействий ВКР-компонент излучения в двулучепреломляющих комбинационно-активных кристаллах	
<i>С. Н. Сметанин, Т. Т. Басиев</i>	891
Оптические свойства центров окраски в кристалле $\text{KY}_3\text{F}_{10}:\text{Ce}^{3+}$, индуцированных ультрафиолетовым излучением	
<i>Е. Ю. Целищева, А. К. Наумов, Д. И. Целищев, О. А. Морозов, С. Л. Кораблева</i>	901
Методика интерпретации линий люминесценции, обусловленных обычными и кроссрелаксационными переходами	
<i>О. А. Морозов, А. К. Наумов, С. Л. Кораблева, Д. И. Целищев</i>	907
Эффекты генерации без инверсии в двухуровневых средах с точки зрения особенностей пространственно-временной динамики распространения излучения	
<i>М. В. Архипов, Р. М. Архипов, С. А. Пулькин</i>	912
Сканирующий лазер импульсно-периодического действия на основе ZnSe -содержащих гетероструктур с накачкой электронным пучком	
<i>М. М. Зверев, Н. А. Гамов, Е. В. Жданова, В. Б. Студенов, Д. В. Перегудов, С. В. Гронин, И. В. Седова, С. В. Сорокин, П. С. Копьев, С. В. Иванов</i>	920
Катастрофическая деградация импульсных лазеров на основе гетероструктур $\text{AlGaAs}/\text{InGaAs}/\text{GaAs}$ с электронно-лучевой накачкой	
<i>М. М. Зверев, В. О. Вальднер, Н. А. Гамов, Е. В. Жданова, М. А. Ладугин, А. А. Мармалюк, Д. В. Перегудов, В. Б. Студенов</i>	923
Коллективные процессы при вынужденном рассеянии света	
<i>В. Г. Сидорович</i>	926
Использование стохастического параллельного градиентного алгоритма в задаче автоюстировки усилительного канала установки УФЛ-2М	
<i>С. Г. Гаранин, Ф. А. Стариков, Р. А. Шнягин</i>	934
Люминесцентный визуализатор для точного сведения лазерных лучей в спектроскопии фотонного эха, четырехволнового смешения и смежных техниках	
<i>К. Р. Каримуллин, М. В. Князев, Ю. Г. Вайнер, А. В. Наумов</i>	943
Формирование последовательности фемтосекундных оптических импульсов с терагерцовой частотой повторения	
<i>А. Н. Цыпкин, С. Э. Путилин, С. А. Козлов</i>	948
Люминесцентные свойства активированных диэлектрических нанокристаллов	
<i>К. К. Пухов, Т. Т. Басиев, Chang-Kui Duan, Ю. В. Орловский</i>	953
Исследование стекол и стеклокристаллических материалов в системах $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{--GeO}_2\text{--Fe}_2\text{O}_3$ и $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{--GeO}_2\text{--Cr}_2\text{O}_3$ методом оптической спектроскопии	
<i>И. В. Степанова, Н. Г. Горащенко</i>	958
Свинцово-фторосиликатные стеклокристаллические материалы, активированные Nd^{3+} , Er^{3+} и Yb^{3+}	
<i>О. Б. Петрова, А. В. Хомяков</i>	962
Эффект оптического ограничения и особенности кинетики люминесценции в гибридных наносистемах с квантовыми точками CdSe/ZnS и органическими агентами	
<i>В. В. Данилов, А. С. Панфутова, Г. М. Ермолаева, А. И. Хребтов, В. Б. Шилов</i>	967

Гибридные материалы на основе органических люминофоров в неорганической стеклянной матрице	
<i>О. Б. Петрова, Р. И. Аветисов, И. Х. Аветисов, О. А. Мушало, А. В. Хомяков, А. Г. Чердиченко</i>	973
Биофотоника взаимодействия низкоинтенсивного лазерного излучения с эритроцитами крови	
<i>М. М. Асимов, Р. М. Асимов, А. Н. Батян, М. О. Трусевич, А. Н. Рубинов</i>	977
Исследование спектра ДНК методами ТГц спектроскопии	
<i>М. В. Цуркан, Н. С. Балбекин, Е. А. Собакинская, А. Н. Панин, В. Л. Вакс</i>	981
К оценке возможности управления оптическими свойствами диэлектрических фотонно-кристаллических волокон с полупроводниковыми включениями	
<i>О. Н. Козина, Л. А. Мельников</i>	987
Влияние неоднородной оболочки градиентного оптического волновода на модовые характеристики и характеристики огибающей солитонного импульса	
<i>М. А. Бисярин</i>	993
Параметрический эффект Допплера в среде с лоренцевой дисперсией	
<i>Н. Н. Розанов</i>	998
Two-Mode Coupling Model in a Few Mode Fiber	
<i>N. A. Kaliteevskiy, A. E. Korolev, K. S. Koreshev, V. N. Nazarov, P. M. Sterlingov</i>	1002
Study of the Laser Cleaning on Plaster Sculptures. The Effect of Laser Irradiation on the Surfaces	
<i>C. Pelosi, D. Fodaro, L. Sforzini, A. R. Rubino, A. Falqui</i>	1006
Phthalocyanine Identification in Paintings by Reflectance Spectroscopy. A Laboratory and <i>In Situ</i> Study	
<i>G. Poldi, S. Caglio</i>	1018
Флюоресцентная диагностика метастатического поражения регионарных лимфатических узлов при хирургическом лечении рака молочной железы	
<i>Е. В. Филоненко, Д. Д. Пак, А. Г. Яникова</i>	1026

СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

Поляризационные явления при ступенчатом возбуждении	
<i>А. Г. Петрашень</i>	1032

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Особенности применения методов спектроскопии ИК отражения для исследований в археологии и палеонтологии	
<i>В. М. Золотарев, Г. А. Хлопачев</i>	1036

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Моделирование поляриметрической двухлучевой функции отражательной способности (pBRDF)	
<i>В. Т. Прокопенко, С. А. Алексеев, Н. В. Матвеев, И. В. Попов</i>	1051

Правила для авторов	1055
---------------------	------