

СОДЕРЖАНИЕ

Гом 105, номер 4, 2008

СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

Вклады четвертого порядка теории возмущений при расчете функции прерывания

А. Е. Протасевич

Эффект тяжелого атома в безызлучательном переходе $S_1(\pi\pi^*) \rightsquigarrow T_1(\pi\pi^*)$. 9,10-дихлорантрацен

Е. А. Гаспилович, В. Г. Клименко, Н. В. Королькова, Р. Н. Нурмухаметов

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Использование тушения флуоресценции для изучения обратимых фотореакций из высших возбужденных состояний молекул

В. И. Томин

Исследование механизмов релаксации когерентности экситонов в одиночных GaAs/AlGaAs-квантовых ямах методами экситонной индукции

*С. В. Полтавцев, В. В. Овсянкин, Б. В. Строганов,
Ю. К. Долгих, С. А. Елисеев, Ю. П. Ефимов, В. В. Петров*

Строение и люминесцентные свойства комплексных соединений Sb(III)

Т. В. Седакова, А. Г. Мирочник, В. Е. Карасев

Люминесценция чистого оксида иттрия

В. В. Осипов, А. В. Расулева, В. И. Соломонов

Импульсная катодолюминесценция облученных кристаллов LiF–O и LiF(U)–O

Л. А. Лисицына, В. И. Олешко, С. Н. Путинцева, В. М. Лисицын

Рост и спектроскопические исследования кристаллов $\text{NaLa}(\text{MoO}_4)_2:\text{Tm}^{3+}$ – нового перспективного лазерного материала

*Ю. К. Воронько, Е. В. Жариков, Д. А. Лис, А. В. Попов,
В. А. Смирнов, К. А. Субботин, М. Н. Хромов, В. В. Воронов*

НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА

Диссипативные дискретные пространственные оптические солитоны в системе связанных световодов с керровской и резонансной нелинейностями

Ал. С. Киселев, Ан. С. Киселев, Н. Н. Розанов

Сверхизлучательное отражение и рассеяние света бозе-эйнштейновским конденсатом разреженного газа

Ю. А. Аветисян, Е. Д. Трифонов

Модель нестационарного встречного вынужденного комбинационного рассеяния света в протяженной системе. взаимодействие прямой и обратной стоксовых волн

Н. И. Шамров

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Теоретический анализ волноводного распространения электромагнитных волн в диэлектрических плавно-нерегулярных интегральных структурах

Л. А. Севастьянов, А. А. Егоров

Поверхностные электромагнитные волны на границе раздела однородной среды и системы связанных волноводов

Б. А. Усевич, Д. Х. Нурлигареев, В. В. Светиков, В. А. Сычугов

Влияние поворота лучей на рассеяние света в слоистой среде

А. Ю. Вальков, А. А. Жуков, В. П. Романов

Распределение плотности тока внутри мелкой металлической частицы
в поле электромагнитной волны

И. О. Моисеев, А. А. Юшканов, Ю. И. Яламов

Методика восстановления профилей коэффициентов обратного рассеяния
атмосферы из результатов трехволновых лидарных и нефелометрических измерений

М. М. Кугейко, С. А. Лысенко

Эффекты угла падения и поляризации в хиральных фотонных кристаллах

А. А. Геворгян

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА

Измерение нормированной матрицы Джонса анизотропных образцов
методом статической эллипсометрии

В. А. Швец, Е. В. Спесивцев, С. В. Рыхлицкий

Вейвлет-профилирование скорости ветра по флуктуациям интенсивности
лазерного пучка, распространяющегося в атмосфере

А. Л. Афанасьев, В. А. Банах, А. П. Ростов

ХРОНИКА

Содержание очередного выпуска “Оптического журнала”

Л. В. Енушевская
