

Содержание

**Выпуск журнала "Оптика и спектроскопия" памяти
Владимира Моисеевича Аграновича 791**

● Спектроскопия конденсированного состояния

**Аникеева В.Е., Болдырев Н.Ю., Семенова О.И.,
Болдырев К.Н., Попова М.Н.**
Оптическая спектроскопия монокристаллов неорганическо-
го свинцово-галогенидного перовскита CsPbBr₃ 793

Яковлев В.А., Новикова Н.Н., Климин С.А.
Резонанс фонона тонкой пленки с поверхностным поляри-
тоном подложки 800

Седов Е.С., Глазов М.М., Кавокин А.В.
Дрожащее движение таммовских поляритонов в магнитном
поле 808

● Нелинейная оптика

Malomed В.А.
Нуль-, одно- и двумерные структуры в модели Луджато-
Лефевра со сфокусированным поддерживающим излуче-
нием (обзор) 818

**Конопский В.Н., Мельников А.А., Алиева Е.В., Че-
калини С.В.**
Генерация второй гармоники посредством возбуждения
поверхностных мод одномерного фотонного кристалла . . 819

Artoni M., Horsley S.A.R., La Rocca G.C.
Слабое разупорядочение в фотонных кристаллах 825

Быкова Д.В., Камчатнов А.М.
Динамика солитонов в световоде в модели Герджикова-
Иванова 826

● Квантовая оптика

Рупасов В.И., Юдсон В.И.
Многофотонное рассеяние резонансными атомами как за-
дача теории интегрируемых квантовых систем 832

● Сверхсильные поля и предельно короткие оптические импульсы

Розанов Н.Н.
Влияние формы коротких электромагнитных импульсов
на вероятность квантовых переходов 839

● Оптические материалы

Доминский Д.И., Харланов О.Г., Паращук Д.Ю.
Мультирезонансные люминофоры, основанные на эффекте
термически активированной задержанной флуоресценции,
для органических светодиодов третьего и четвертого поко-
лений (обзор) 843

● Оптика низкоразмерных структур, мезоструктур и мета-материалов

Баско Д.М.
К теории комбинационного рассеяния, усиленного нако-
нечником (TERS) в двумерных материалах 858

● Оптические сенсоры и преобразователи

Смирнов Д.С., Ивченко Е.Л.
Роль сверхтонкого и анизотропного обменного взаимодей-
ствия в экситонной люминесценции квантовых точек . . 864

**Публикация материалов мемориального выпуска
окончена**

● Спектроскопия и физика атомов и молекул

Вершовский А.К., Пазгалев А.С., Петренко М.В.
Балансное детектирование сигналов линейного дихроизма
в цезии 869

- **Спектроскопия конденсированного состояния**

Журавлев Ю.Н.

Спектры инфракрасного отражения и комбинационного
рассеяния света кристаллов со структурой белоусовита
из первых принципов 877