

Содержание

Международная конференция Физика.СПб, 21–25 октября 2024 г., Санкт-Петербург (продолжение)

● Спектроскопия и физика атомов и молекул

Астапенко В.А., Бергалиев Т.К.

Импульсное возбуждение квантовых систем: специфические особенности и общие закономерности 1207

Свиридов Ф.С., Пазгалёв А.С., Вершовский А.К.

Физические основы оптического метода неразрушающего контроля газового состава ячеек, используемых в квантовых сенсорах 1210

● Спектроскопия конденсированного состояния

Минтаиров М.А., Евстропов В.В., Калужный Н.А., Малевский Д.А., Минтаиров С.А., Шварц М.З.

Определение тока насыщения электролюминесценции светодиодов с набором квантовых ям 1214

Кудинов А.В.

Температурная зависимость оптического спектра экситонного бифононного резонанса 1219

● Лазерная физика и лазерная оптика

Топоровский В.В., Галактионов И.В., Никитин А.Н., Самаркин В.В., Кудряшов А.В.

Коррекция крупно- и мелкомасштабных aberrаций волнового фронта лазерного излучения в двухконтурной адаптивной оптической системе 1222

Ковач Я.Н., Блохин С.А., Бобров М.А., Блохин А.А., Малеев Н.А., Кузьменков А.Г., Марчий М.Н., Васильев А.П., Устинов В.М.

Ширина линии излучения вертикально-излучающих лазеров с внутрирезонаторными контактами спектрального диапазона 89X nm 1226

Бобров М.А., Блохин С.А., Ковач Я.Н., Блохин А.А., Малеев Н.А., Кузьменков А.Г., Марчий М.Н., Васильев А.П., Устинов В.М.

Фазовые шумы одномодовых вертикально-излучающих лазеров с внутрирезонаторными контактами спектрального диапазона 89X nm 1230

● Нелинейная оптика

Гладкий А.А., Розанов Н.Н.

Моды и пороговое условие градиентного волновода с неоднородными усилением и поглощением 1233

● Оптические материалы

Закгейм А.Л., Иванов А.Е., Черняков А.Е., Александян Л.А., Поляков А.Я.

Ближнее поле излучения и эффект неоднородности распределения плотности тока в AlInGaN микросветодиодах . . 1236

● Оптика низкоразмерных структур, мезоструктур и метаматериалов

Большаков В.О., Пригода К.В., Ермина А.А., Марков Д.П., Жарова Ю.А.

Анализ оптических характеристик дендритных наноструктур Ag на c-Si методом спектральной эллипсометрии . . 1240

● Биопотоника

Широкова А.А., Яковлев Е.В., Симкин И.В., Колотьева Н.А., Новикова С.В., Насыров А.Д., Денисенко И.Р., Гурский К.Д., Шишков И.Н., Нарзаева Д.Е., Салмина А.Б., Юрченко С.О., Крючков Н.П.

Морфологический анализ изолированных астроцитов с использованием фазово-контрастной микроскопии 1244

Публикация материалов конференции окончена

● Спектроскопия и физика атомов и молекул

Рыжков А.М., Усов Д.П., Савельев И.М., Столяров А.В., Кожедуб Ю.С., Тупицын И.И., Шаббаев В.М.

Релятивистские, квантово-электродинамические и электрон-корреляционные поправки к межатомному потенциалу радикала CN 1248

Свиридов Ф.С., Вершовский А.К.

Аналитическое решение для населенностей энергетических уровней щелочных металлов в условиях оптической накачки при перемешивании подуровней возбужденного состояния 1254

- **Спектроскопия конденсированного состояния**

Кальвинковская Ю.А., Павич Т.А., Таболич А.А., Ван Чунг Динг, Лапина В.А.

Спектрально-люминесцентные свойства новых фотоуправляемых мультимодальных алмазосодержащих наноконплексов для тераностики различных заболеваний 1261

- **Физическая оптика**

Лякин Д.В., Рябухо В.П.

Локальный угловой спектр возмущения монохроматического волнового поля 1268

- **Лазерная физика и лазерная оптика**

Андреев А.А., Литвинов Л.А., Платонов К.Ю.

Нелинейное рассеяние короткого интенсивного лазерного импульса протяженными мишенями субмикронного размера 1280

- **Оптические материалы**

Федюхин Л.А., Колосовский Е.А., Горчаков А.В.

Комплексное прецизионное измерение оптических характеристик серийных пластин фосфида индия 1290

- **Плазмоника**

Кононов Д.В., Палехова А.В., Филатов Н.А., Леонов Н.Б., Букатин А.С., Дададжанов Д.Р., Вартамян Т.А.

Металл-усиленная хемилюминесценция люминола в микрофлюидной системе с осажденными в вакууме наночастицами серебра 1300