

Чунаев Д.С., Кравцов С.Б., Шукшин В.Е., Шлегель В.Н., Григорьева В.Д., Зверев П.Г.

Анизотропия двухфотонного поглощения и ВКР-генерации в кристалле $\text{Na}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ 254

Кочуков Ю.А., Губина К.А., Терещенко Д.П., Папашвили А.Г., Шукшин В.Е., Воронина И.С., Ивлева Л.И., Ушаков А.А., Булгакова В.В., Чижов П.А., Сметанин С.Н.

Существенно нестационарное вынужденное комбинационное рассеяние на высокочастотном и низкочастотном фоновых резонансах кристалла $\text{Sr}_{0.9}\text{Ba}_{0.1}\text{MoO}_4$ 261

Харитонов П.Д., Сметанин С.Н., Исаенко Л.И., Смирнов И.В., Сироткин А.А., Зверев П.Г., Папашвили А.Г., Лобанов С.И., Елисеев А.П., Голошумов А.А., Бушунов А.А., Тесленко А.А., Лазарев В.А., Тарабрин М.К.

Изучение работоспособности нелинейного преобразователя на кристалле LiGaSe_2 с антиотражающими микроструктурами поверхности под действием наносекундного лазерного возбуждения 267

• Оптические материалы

Грекова А.А., Климов Е.А., Виниченко А.Н., Бурлаков И.Д.

Влияние стехиометрии теллура и цинка на эллипсометрические спектры ZnTe/GaAs (100) 274

Волчек А.А., Поминова Д.В., Александров А.А., Воронцов В.В., Волков С.Н., Аксенов С.М., Федоров П.П.

Новая матрица $\text{Na}_2\text{BaY}_4\text{F}_{16}$ для ап-конверсионных люминофоров 281

Чекулаев И.С., Курилов А.Д., Чаусов Д.Н.

Влияние золотых наночастиц на электрооптические параметры нематического жидкого кристалла 287

• Волоконная и интегральная оптика

Киселевский В.А., Фетисенкова К.А., Татаринцев А.А., Мельников А.Е., Глаз О.Г.

Оптимизация технологий изготовления структур интегральной фотоники с использованием позитивного электронного резиста AR-P 6200 292

Лихов В.В., Садовский П.И., Охримчук А.Г.

Возбуждение оптических вихрей в волноводе со спиральной оболочкой пониженного показателя преломления 299

Труды международной конференции The XXVIII Annual International Conference „Saratov Fall Meeting 2024“, 23–27 сентября 2024 г., Саратов, Россия (председатель: член-корр. РАН, д.ф.-м.н. В.В. Тучин; редакторы выпуска: д.ф.-м.н. К.И. Зайцев, к.ф.-м.н. Г.М. Катыба, к.ф.-м.н. М.В. Понарина, к.ф.-м.н. Д.С. Пономарев, д.ф.-м.н. Г.А. Командин)

Зайцев К.И., Катыба Г.М., Понарина М.В., Пономарев Д.С., Командин Г.А.

Перспективные материалы оптоэлектроники, лазерной физики и фотоники 219

• Спектроскопия конденсированного состояния

Климов Е.А., Пушкарев С.С., Клочков А.Н., Ковалёва П.М., Кузнецов К.А.

Генерация терагерцового излучения множественными псевдоморфными квантовыми ямами $\{\text{InGaAs/InAlAs}\}$ с ориентациями (100) и (111)А 221

Кузьменко А.М., Иванов В.Ю., Тихановский А.Ю., Пименов А.Г., Шуваев А.М., Мухин А.А.

Влияние локальных искажений кристаллического поля на терагерцовые спектры Pr^{3+} в лангасите $\text{Pr}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ 232

Татаринцев А.А., Иешкин А.Е., Зыкова Е.Ю., Орликовская Н.Г., Киселевский В.А.

Влияние внутренней зарядки на возможность катодолуминесцентного профилирования: $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$, имплантированный бором 239

Шмельков К.Д., Харчева А.В., Борисова Н.Е., Иванов А.В., Пацаева С.В.

Температурная зависимость люминесценции комплексов тербия с разными заместителями в N-гетероциклических лигандах 247

● **Ультрафиолетовая, инфракрасная и терагерцовая оптика**

Радивон А.В., Пауков М.И., Катыба Г.М., Рагин Н.И., Черных А.В., Езерский А.С., Циплакова Е.Г., Раков И.И., Арсенин А.В., Спектор И.Е., Зайцев К.И., Красников Д.В., Петров Н.В., Насибулин А.Г., Волков В., Бурданова М.Г.

Пространственная модуляция терагерцового излучения при помощи генераторов оптических вихрей на основе тонких пленок одностенных углеродных нанотрубок . . . 303

● **Прикладная оптика**

Гылка Р.А., Анфимов Д.Р., Чубаркина Я.Р., Дёмкин П.П., Фуфурин И.Л.

Методика идентификации веществ по положению характерных линий в спектрах комбинационного рассеяния света 308

Публикация материалов конференции окончена

● **Сверхсильные поля и предельно короткие оптические импульсы**

Архипов Р.М., Архипов М.В., Дьячкова О.О., Розанов Н.Н.

Динамические микрорезонаторы и среды, зависящие от времени, при столкновении униполярных аттосекундных импульсов различной формы 313