

## Содержание

		<b>Ганжерли Н.М., Гуляев С.Н., Маурер И.А.</b>
		Слои бихромированного желатина для голографической регистрации (обзор) . . . . . 41
		<b>● Нелинейная оптика</b>
		<b>Кочуков Ю.А., Харитонов П.Д., Селезнев Д.Н., Губина К.А., Терещенко Д.П., Хохлов Н.А., Барканова Е.С., Папашвили А.Г., Шукшин В.Е., Воронина И.С., Сметанин С.Н.</b>
		Измерение коэффициента ВКР-усиления различных кристаллов методом резонатора . . . . . 51
		<b>● Спектроскопия и физика атомов и молекул</b>
		<b>Тарасенко В.Ф., Панченко А.Н., Бакшт Е.Х., Виноградов Н.П.</b>
		Излучение плазменных диффузных струй в диапазоне длин волн 120–1000 nm при давлениях воздуха 0.2–1.5 Torr . . . . . 5
		<b>● Спектроскопия конденсированного состояния</b>
		<b>Спирина А.В., Соломонов В.И., Макарова А.С., Осипов В.В., Шитов В.А., Максимов Р.Н.</b>
		Люминесценция ионов эрбия в скандий-иттриевой оксидной керамике . . . . . 14
		<b>Дементьева Е.В., Гусев Г.А., Дементьев П.А., Яговкина М.А., Загорянская М.В.</b>
		Влияние содержания иттрия на люминесцентные свойства кубической керамики $\text{HfO}_2\text{—Y}_2\text{O}_3\text{—Eu}_2\text{O}_3$ . . . . . 19
		<b>● Физическая оптика</b>
		<b>Кушнерёв М.М., Семерня Е.И., Скобелев С.П.</b>
		Анализ фокусировки волн осесимметричными магнитно-диэлектрическими линзами Максвелла и Микаэляна модифицированным гибридным проекционным методом . . . . . 24
		<b>● Голография</b>
		<b>Деревянко Д.И., Шелковников В.В., Пен Е.Ф., Алиев С.И., Бардин В.В., Бухтоярова А.Д.</b>
		Спектральные и дифракционные свойства голографических фотополимерных материалов с фотоиницирующими системами на основе комплекса с переносом заряда и красителя—соинициатора . . . . . 32
		<b>● Оптические материалы</b>
		<b>Герасимова А.К., Воронковский В.А., Калмыков Д.А., Алиев В.Ш., Володин В.А., Демьяненко М.А.</b>
		Оптические свойства нестехиометрических оксидов титана 57
		<b>● Оптика низкоразмерных структур, мезоструктур и метаматериалов</b>
		<b>Кондратенко Т.С.</b>
		Люминесцентные свойства коллоидных квантовых точек $\text{Ag}_2\text{S}$ , пассивированных молекулами тиогликолевой кислоты, в присутствии окситетрациклина . . . . . 65
		<b>● Прецизионные оптические измерения и метрология</b>
		<b>Зотов К.В., Остапив А.Ю., Терещенко Н.В., Рябушкин О.А.</b>
		Применимость и точность подходов обработки температурных кинетик в методиках классической и пьезорезонансной лазерной калориметрии . . . . . 73
		<b>● Нанопотоника</b>
		<b>Асланов С.В., Гревцева И.Г., Кондратенко Т.С., Hussein A.M.H., Овчинников О.В., Смирнов М.С., Латышев А.Н.</b>
		Фотодеградация ИК люминесценции коллоидных квантовых точек $\text{Ag}_2\text{Se}$ . . . . . 82
		<b>Бодунов Е.Н.</b>
		Кинетика замедленной люминесценции нанокристаллов и ее интерпретация . . . . . 90

- **Плазмоника**

**Петров Н.С., Дададжанов Д.Р., Вартанян Т.А.**

Периодически перфорированная алюминиевая пленка для  
усиления хемилюминесценции . . . . . 100