

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 Спектрограф для исследования квантовых точек
Павлычева Н.К., Хасан М.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 6 Перспективы ядерной накачки лазера ВУФ диапазона
Герасимов Г.Н., Воронцов С.В., Завьялов Н.В., Крылов Б.Е., Мельников С.П.,
Пикулев А.А., Синянский А.А., Тупиков В.А.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 13 Геометрические свойства нормалей несферических поверхностей вращения
второго порядка
Ермолаева Е.В., Зверев В.А.
- 17 Математическая модель модифицированного метода Гартмана
Ляхов Д.М.

ГОЛОГРАФИЯ

- 22 Влияние обесцвечивания на свойства объемных фазовых голограмм на основе
силикатного фототерморефрактивного стекла
Златов А.С., Чёпоров И.О., Корзинин Ю.Л., Никоноров Н.В.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 25 Численное моделирование и исследование поляриметрического датчика тока
со световодом типа *spiral*
Ловчий И.Л.
- 34 Использование индия в оптическом приборостроении
Сабинин В.Е., Солк С.В.
- 37 Моделирование и расчет энергоэффективных систем интеллектуального
освещения
Гвоздев С.М., Куц О.К., Сторожева В.А.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 45 Динамика переориентации двухчастотного нематического жидкого кристалла
с квазигомеотропной структурой

- 52 Управляемое электрическим полем рассеяние света в геликоидальных сегнетоэлектрических жидких кристаллах
Андреев А.Л., Андреева Т.Б., Компанец И.Н., Бобылев Ю.П., Гончуков С.А., Минченко М.В., Шошин В.М.
- 62 Оптические свойства двуслойных одномерных магнитоплазмонных кристаллов
Калиш А.Н., Белотелов В.И., Быков Д.А., Досколович Л.Л., Звездин А.К.
- 65 Размерная стабильность зеркал из карбида кремния
Химич Ю.П., Никитин Д.Б., Серегин Д.А.
- 67 Фотолуминесценция микропорошков кубического нитрида бора, активированного европием
Шишонок Е.М., Леончик С.В., Braud A., Steeds J.W., Абдуллаев О.Р., Жигунов Д.М., Якунин А.С.

PERSONALIA

- 76 Белоусова Инна Михайловна (к 80-летию со дня рождения)
- 78 Зверев Виктор Алексеевич (к 75-летию со дня рождения)
- 80 Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в “Оптическом журнале”, том 77, 2010 год
- 94 Предметный указатель статей, опубликованных в “Оптическом журнале”, том 77, 2010 год