

СОДЕРЖАНИЕ

Амирханов Д. С., Тримасов И. А., Николаев В. В., Курочкина О. С., Кривова Н. А., Талецкий А. В., Кистенев Ю. В. <i>In vivo</i> диагностика лимфедемы с использованием оптической когерентной томографии и машинного обучения	3
Белькова А. В. Возбуждение стоячих спиновых волн в магнитной пленке фемтосекундными лазерными импульсами	5
Гурбатов С. О., Бородаенко Ю. М., Павлов Д. В., Мицай Е. В., Елисеев А. П., Лобанов С. И., Исаенко Л. И., Кучмижак А. А. Формирование лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур на кристаллах GaSe в качестве просветляющих микроструктур	7
Бочек Д. В., Самусев К. Б., Лимонов М. Ф., Певцов А. Б. Связанные состояния в континууме в диэлектрических цилиндрах и кольцах	9
Елисеев А. П., Исаенко Л. И., Лобанов С. И., Шкляев А. А., Бушунов А. А., Тарабрин М. К., Тесленко А. А., Лазарев В. А., Голошумова А. А. Исследование кристаллов GaSe с антиотражающими микроструктурами, полученными методом лазерной абляции	11
Долинина Д. А., Юлин А. В. Спонтанное нарушение симметрии и возникновение осциллирующих режимов в системах взаимодействующих активных резонаторов	13
Журавицкий С. А., Скрябин Н. Н., Дьяконов И. В., Страупе С. С., Кулик С. П. Оптимальные условия фокусировки для трехмерной фемтосекундной лазерной записи в кварцевом стекле	15
Итрин П. А. Повышение добротности и селективности микроволоконного резонатора дуговым разрядом	18
Кичигин А. А., Юркин М. А. Моделирование спектроскопии потерь энергии электронами для частиц вблизи полубесконечной подложки	20
Коржнева К. Е., Исаенко Л. И., Молокеев М. С., Голошумова А. А., Курусь А. Ф. Структурные исследования нелинейных соединений в системе Li-Ag-Ga-Se	23
Кудашкин Д. В., Ватник И. Д., Сумецкий М. Ю. Создание SNAP-микрорезонаторов с помощью высокоомной проволоки	25
Кузнецов А., Рой П., Кондратьев В. М., Федоров В. В., Котляр К. П., Резник Р. Р., Воробьев А. А., Мухин И. С., Цырлин Г. Э., Большаков А. Д. Анизотропия излучения в гетероструктурированных нитевидных нанокристаллах GaP/GaP _x As _{1-x}	27
Елисеев А. П., Лобанов С. И., Молокеев М. С., Пугачев А., Веденяпин В., Курусь А. Ф., Хамоям А., Манучарян А., Исаенко Л. И. Новый нелинейный оптический кристалл AgGaSe ₂ Se ₄ с оптимальным набором характеристик для работы в среднем ИК-диапазоне	29
Макаров А. О., Бражников Д. В., Гончаров А. Н. Магнитооптические резонансы вращения в поле встречных волн в ячейке с парами ⁸⁷ Rb	31
Месензова И. С., Бражников Д. В., Игнатович С. М., Скворцов М. Н. Исследование штарковского сдвига при прямой модуляции DBR-лазера и поляриметрический метод наблюдения субдоплеровских резонансов	33
Мункуева Ж. Э., Вольф А. А. Распределенные случайные отражатели, записанные в одномодовом волоконном световоде с помощью фемтосекундных лазерных импульсов	35

Новиков А. Д., Кудашкин Д. В. Формирование перестраиваемого излучением цилиндрического микрорезонатора на поверхности оптоволокна	37
Образцова А. А., Ворошилов П. М., Бареттин Д., Фурасова А. Д. Повышение эффективности конверсии света в электричество перовскитных солнечных элементов при помощи светоулавливающего электрода.....	39
Разуков В. А., Мельников Л. А., Купцов П. В. Применение метода Ляпунова к режимам волоконного резонатора.....	41
Ревенко А. О., Козлов Д. А., Гаршев А. В. Использование наночастиц диоксида титана в качестве подслоя в подложках для ГКР-спектроскопии	43
Тонкаев П. А., Машарин М. А., Макаров С. В., Кившарь Ю. Усиление нелинейных процессов в метаповерхностях на основе галогенидного перовскита	45
Трунова О. А., Гончаров А. Н. УФ-источники излучения на основе полупроводниковых лазеров для субдоплеровского охлаждения атомов магния	47
Ульянова М. М., Романов А. В. Характеризация однородного шара по картине светорассеяния с использованием нейросетей.....	50
Указатель авторов.....	52