

Письма

Дианов Е.М., Рюмкин К.Е., Хопин В.Ф., Алышев С.В., Мелькумов М.А., Гурьянов А.Н., Фирстов С.В. Оптический усилитель с полосой более 200 нм на основе германосиликатного волоконного световода, легированного ионами висмута и эрбия.	973
---	-----

Лазеры

Бурковский Г.В., Федин А.В., Погода А.П., Борейшо А.С. Малогабаритный Nd:YAG-лазер с поперечной полупроводниковой накачкой и самонакачивающимся фазово-сопряженным многопетлевым резонатором.	976
--	-----

Управление параметрами лазерного излучения

Дворецкий Д.А., Сазонкин С.Г., Воропаев В.С., Негин М.А., Леонов С.О., Пнев А.Б., Карасик В.Е., Денисов Л.К., Крылов А.А., Давыдов В.А., Образцова Е.Д. Генерация ультракоротких импульсов с минимальной длительностью 90 фс в полностью волоконном кольцевом эрбиевом лазере с гибридной синхронизацией мод.	979
--	-----

Ястремский А.Г., Иванов Н.Г., Лосев В.Ф. Влияние характеристик входного импульса излучения на параметры ХеF(C – А)-усилителя в лазерной системе THL-100.	982
---	-----

Нелинейно-оптические явления

Донцова Е.И., Каблуков С.И., Лобач И.А., Достовалов А.В., Бабин С.А., Гладышев А.В., Дианов Е.М., Корбари К., Ибсен М., Казанский П.Г. Генерация второй гармоники в волоконном световоде во внрезонаторной и внутрирезонаторной схемах.	989
--	-----

Андреев Ю.М., Арапов Ю.Д., Гречин С.Г., Касьянов И.В., Николаев П.П. Функциональные возможности нелинейных кристаллов для преобразования частоты лазерного излучения: двухосные кристаллы.	995
---	-----

Васильев Е.В., Шленов С.А. Филаментация кольцевого пучка с вихревой фазовой дислокацией в плавленом кварце.	1002
--	------

Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Ионин А.А., Мокроусова Д.В., Селезнев Л.В., Сеницын Д.В., Сунчугашева Е.С. Постфиламентационное распространение мощных лазерных импульсов в воздухе в режиме узконаправленных световых каналов.	1009
---	------

Воздействие лазерного излучения на вещество

Нисар Али, Умм-и-Калсум, Шазия Башир, Нарджис Бегуммад, Сайед Вагас Ахмад. Поверхностные, структурные и механические свойства циркония после абляции его излучением эксимерного KrF-лазера.	1015
--	------

Терагерцевое излучение

Куратов А.С., Брантов А.В., Алиев Ю.М., Быченков В.Ю. Терагерцевое излучение при лазерно-инициируемом разделении зарядов в облучаемой плазменной мишени.	1023
---	------

Волоконные световоды

Денисов А.Н., Косолапов А.Ф., Сенаторов А.К., Пальцев П.Е., Семенов С.Л. Изготовление микроструктурированных волоконных световодов методом вытяжки из заготовок с запаянным верхним торцом.	1031
--	------

Метаматериалы

Конкин Д.А., Литвинов Р.В., Парфёнова Е.С., Рахим Р.А.А., Стукач О.В. Внутримодовый волновой пакет в тонкой левоориентированной пленке со спектром в окрестности частоты, для которой групповая скорость моды обращается в нуль.	1040
---	------

Спекл-спектроскопия

Зимняков Д.А., Ашарчук И.А., Ювченко С.А., Свиридов А.П. Спекл-спектроскопия флуоресцирующих случайно-неоднородных сред.	1047
---	------

Биофотоника

Лю Б., Лю И., Вей Х., Ян С., Ву Г., Го Ч., Ян Х., Хэ Ю., Се Ш. Исследование влияния гемодилюции на оптические свойства крови методом оптической когерентной томографии.	1055
--	------

Лазерные гироскопы

Горшков В.Н., Грушин М.Е., Ларионцев Е.Г., Савельев И.И., Хохлов Н.И. Частотная характеристика кольцевого газового лазера со знакопеременной подставкой при частотной невзаимности, сравнимой с амплитудой подставки.	1061
--	------

Персоналия

К 80-летию Валентина Георгиевича Дмитриева.	1065
---	------

Памяти Михаила Яковлевича Щелёва.	1066
---	------

Новые приборы

Standa: Кинематические держатели оптики с вертикальным приводом: 5KVDOM, 5VDOM.	4-я стр. обл.
--	---------------