

Письма

Высоцкий Д.В., Ёлкин Н.Н., Напартович А.П. Активные композитные волноводы с подавленной конкуренцией оптических мод.	707
---	-----

Приглашенная статья

Лебедев М.В., Щёкин А.А., Мисочко О.В. Двухэлектронные импульсы фотоумножителя и двухквантовый фотозффект	710
--	-----

Нелинейно-оптические явления

Балакирев М.К., Вострикова Л.И., Смирнов В.А. Эффективность оптического полинга изотропных сред.	724
---	-----

Лазеры, активные среды

Козырев А.В., Панченко А.Н., Тарасенко В.Ф., Тельминов А.Е. О неоднородности плотности мощности излучения в выходном пучке азотного лазера.	731
--	-----

Пицунин С.Ю. Скорость дезактивации молекул I_2 ($X, v \geq 30$) в среде химического кислородно-иодного лазера	736
--	-----

Курятов В.Н., Судаков В.Ф. Динамические зоны синхронизации кольцевого лазера при использовании периодической подставки	739
---	-----

Андреева Е.В., Волков Н.А., Костин Ю.О., Лапин П.И., Мармалюк А.А., Сабитов Д.Р., Якубович С.Д. Широкополосные суперлюминесцентные диоды ближнего ИК диапазона спектра на основе двуслойных квантоворазмерных гетероструктур	744
---	-----

Воздействие лазерного излучения на вещество. Лазерная плазма

Лебо А.И., Лебо И.Г., Батани Д. Зависимость давления в сжатом конденсированном веществе от параметров мощных лазерных импульсов	747
--	-----

Лазерная спектроскопия

Матюгин Ю.А., Охупкин М.В., Скворцов М.Н., Игнатович С.М., Багаев С.Н. Использование метода трехуровневой лазерной спектроскопии для исследования сверхтонкой структуры эмиссионных линий молекулы I_2	755
---	-----

Лидеры

Банах В.А., Жмылевский В.В., Игнатьев А.Б., Морозов В.В., Рычков Д.С. О возможности использования обратного аэрозольного рассеяния в адаптивном контуре атмосферных оптических систем	764
--	-----

Резонаторы

Судаков В.Ф. Собственные частоты невзаимного кольцевого оптического резонатора с неоднородным заполнением.	769
---	-----

Лазерное разделение изотопов

Апатин В.М., Климин С.А., Лаптев В.Б., Лохман В.Н., Огурок Н.-Д.Д., Пигульский С.В., Рябов Е.А. Лазерное разделение изотопов азота методом ИК + УФ диссоциации молекул аммиака	775
---	-----

Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники

Баграташвили В.Н., Герасимова В.И., Гордиенко В.М., Цыпина С.И., Чутко Е.А. Кинетика и квантовый выход фотолюминесценции $EuFOD_3$, введенного в нанопористое стекло с помощью сверхкритического CO_2	783
---	-----

Егоров А.А., Егоров М.А., Чехлова Т.К., Тимакин А.Г. Исследование компьютеризированного интегрально-оптического датчика концентрации газообразных веществ	787
--	-----

Авдеев С.М., Ерофеев М.В., Соснин Э.А., Тарасенко В.Ф. Излучение молекул Cl_2^+ в барьерном разряде	791
--	-----

Загидуллин М.В., Николаев В.Д., Свистун М.И., Хватов Н.А. Центробежный барботажный газогенератор O_2 ($^1\Delta$) с полным давлением 100 Тор.	794
--	-----

Информация

IV международный форум «Оптические приборы и технологии – "OPTICS-EXPO–2008"»	3-я стр. обл.
---	---------------

Новые приборы

Standa: Оптомеханическая продукция	4-я стр. обл.
---	---------------