

Приглашенная статья

Засавицкий И.И. Схемы активной области в квантовых каскадных лазерах	863
---	-----

Лазеры

Агроскин В.Я., Бравый Б.Г., Васильев Г.К., Каштанов С.А., Макаров Е.Ф., Сотниченко С.А., Чернышев Ю.А. Перспективный DF – CO ₂ -лазер высокого давления для усиления пикосекундных импульсов излучения	874
--	-----

Нехорошев В.О., Федоров В.Ф., Евтушенко Г.С., Торгаев С.Н. Лазер на парах бромида меди с частотой следования импульсов до 700 кГц.	877
--	-----

Активные среды

Каминский А.А., Таранов А.В., Хазанов Е.Н., Акчурин М.Ш. Особенности структуры диэлектрических лазерных оксидных керамик	880
---	-----

Нелинейно-оптические явления

Андреев Н.Ф., Власова К.В., Давыдов В.С., Куликов С.М., Макаров А.И., Сухарев С.А., Фрейдман Г.И., Шубин С.В. Многокаскадные удвоители частоты широкополосного лазерного излучения	887
---	-----

Болтаев Г.С., Ганеев Р.А., Кулагин И.А., Сатликов Н.Х., Усманов Т. Генерация высших гармоник пикосекундного излучения умеренной интенсивности в лазерной плазме	899
--	-----

Сороченко В.Р., Образцова Е.Д., Русаков П.С., Рыбин М.Г. Нелинейное пропускание графеном излучения CO ₂ -лазера	907
---	-----

Сметанина Е.О., Компанец В.О., Чекалин С.В., Кандидов В.П. Особенности филаментации фемтосекундного лазерного излучения в условиях аномальной дисперсии в плавленом кварце. Ч.1. Численное исследование	913
--	-----

Сметанина Е.О., Компанец В.О., Чекалин С.В., Кандидов В.П. Особенности филаментации фемтосекундного лазерного излучения в условиях аномальной дисперсии в плавленом кварце. Ч.2. Эксперимент и физическая интерпретация	920
--	-----

Воздействие лазерного излучения на вещество

Кононенко В.В., Заведеев Е.В., Латушко М.И., Пашинин В.П., Конов В.И., Дианов Е.М. Возбуждение электронной подсистемы кремния с помощью фемтосекундного лазерного облучения	925
--	-----

Измерение параметров лазерного излучения

Некоркин С.М., Звонков Б.Н., Карзанова М.В., Дикарёва Н.В., Алешкин В.Я., Дубинов А.А. Модовая структура в дальнем поле излучения многоямного лазера с выходом излучения через подложку	931
--	-----

Поверхностные волны

Ахмеджанов И.М. О профилях оптических поверхностных волн, формируемых на границе металл – фоторефрактивный кристалл	934
--	-----

Люминесценция стекол

Галаган Б.И., Денкер Б.И., Лили Ху, Сверчков С.Е., Шульман И.Л., Дианов Е.М. Влияние примесей переменной валентности на формирование висмутовых оптических центров в силикатном стекле	940
---	-----

Фотоприемники

Аруев П.Н., Барышева М.М., Бер Б.Я., Забродская Н.В., Забродский В.В., Лопатин А.Я., Пестов А.Е., Петренко М.В., Полковников В.Н., Салашенко Н.Н., Суханов В.Л., Чхало Н.И. Кремниевый фотодиод для экстремального ультрафиолетового диапазона спектра с селективным Zr/Si-покрытием	943
---	-----

Применение лазеров и другие вопросы квантовой электроники

Голяев Ю.Д., Колбас Ю.Ю. Использование кольцевых лазеров для определения направлений на полюсы вращения Земли	949
--	-----

Дьячков А.Б., Ковалевич С.К., Лабозин А.В., Лабозин В.П., Миронов С.М., Панченко В.Я., Фирсов В.А., Цветков Г.О., Шаталова Г.Г. Селективная фотоионизация изотопов лютетия	953
---	-----

Новые приборы

Standa: Измерители мощности/энергии лазерного излучения, мониторы, высокоскоростные фотодетекторы .. 4-я стр. обл.	
---	--