

**Письма**

<b>Губин М.А., Киреев А.Н., Конященко А.В., Крюков П.Г., Таусенев А.В., Тюриков Д.А., Шелковников А.С.</b> Реализация компактных метановых оптических часов . . . . .	613
<b>Дианов Е.М., Фирстов С.В., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Буфетов И.А.</b> Висмутовые волоконные лазеры и усилители, работающие в области 1.3 мкм . . . . .	615
<b>Емельянов В.И.</b> Дефектно-деформационный механизм размерного эффекта при лазерно-индуцированном образовании микроструктур рельефа поверхности латуни в жидкости . . . . .	618

**Приглашенная статья**

<b>Бирюков А.С., Богданович Д.В., Гапонов Д.А., Пряников А.Д.</b> Оптические свойства брэгговских волоконных световодов . . . . .	620
---	-----

**Биофотоника**

<b>Геликитнов В.М., Геликонов Г.В.</b> Волоконно-оптические реализации метода кросс-поляризационной оптической когерентной томографии для эндоскопических исследований . . . . .	634
<b>Кондюрин А.В., Свиридов А.П.</b> Эквивалент хрящевой ткани для моделирования температурных полей, индуцируемых лазерным излучением . . . . .	641
<b>Назаров М.М., Шкуринов А.П., Кулешов Е.А., Тучин В.В.</b> Терагерцовая импульсная спектроскопия биологических тканей . . . . .	647

**Активные среды, лазеры, усилители**

<b>Пикулев А.А., Цветков В.М., Соснин П.В., Синянский А.А.</b> Работа лазера с ядерной накачкой в режиме задающий генератор—усилитель . . . . .	655
<b>Лобинцов А.А., Шраменко М.В., Якубович С.Д.</b> Полупроводниковые оптические усилители для спектрального диапазона 1000–1100 нм . . . . .	661
<b>Алимов О.К., Басиев Т.Т., Орловский Ю.В., Осико В.В., Самойлович М.И.</b> Преобразование люминесценции лазерных красителей в вынужденное излучение в опаловой матрице . . . . .	665

**Управление параметрами лазерного излучения**

<b>Алексеев В.Н., Котылев В.Н., Либер В.И.</b> Двухкоординатное управление диаграммой направленности химического нецепного электроразрядного DF-лазера с помощью пространственно-временных модуляторов света . . . . .	670
<b>Аксенов В.П., Измайлов И.В., Канев Ф.Ю., Стариков Ф.А.</b> Алгоритмы восстановления сингулярного волнового фронта лазерного излучения: анализ и повышение точности . . . . .	673

**Когерентность**

<b>Котов В.М., Шкердин Г.Н., Шкердин Д.Г., Котов Е.В.</b> Число отражающих слоев как доминирующий фактор влияния акустической решетки на степень когерентности оптического поля . . . . .	678
<b>Кицак М.А., Кицак А.И.</b> Пространственная когерентность стоковой компоненты вынужденного комбинационного рассеяния, возбуждаемого в протяженном многомодовом волоконном световоде . . . . .	681

**Нелинейно-оптические явления**

<b>Григорьев А.М.</b> Особенности динамических решеток, светоиндуцированных в полупроводниках . . . . .	685
---	-----

**Резонаторы, моды**

<b>Горбунков М.В., Кострюков П.В., Тункин В.Г.</b> Влияние параметров резонатора и пространственно неоднородного усиления на пространственную структуру основной моды лазеров с устойчивыми резонаторами . . . . .	689
--	-----

**Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники**

<b>Кузьмин В.В., Салмин В.В., Салмина А.Б., Проворов А.С.</b> Изучение характеристик фотодиссоциации карбоксигемоглобина . . . . .	695
<b>Авдеев С.М., Ерофеев М.В., Скакун В.С., Соснин Э.А., Суслов А.И., Тарасенко В.Ф., Шитц Д.В.</b> Спектральные и энергетические характеристики многополосных КгВг-эксиламп барьерного разряда . . . . .	702

**Новые приборы**

<b>Standa:</b> Оптомеханическая продукция . . . . .	4-я стр. обл.
---	---------------