

**Лазеры**

<b>Высоцкий Д.В., Ёлкин Н.Н., Напартович А.П., Козловский В.И., Лаврушин Б.М.</b> Моделирование полупроводникового лазера на основе резонансной решетки квантовых ям с внешним зеркалом .....	769
<b>Барышев В.Р., Гинзбург Н.С.</b> Лазеры с двумерной распределенной обратной связью на основе статических и динамических брэгговских структур .....	776

**Управление параметрами лазерного излучения**

<b>Баленко В.Г., Труфанов А.Н., Уманский Б.А., Долотов С.М., Петухов В.А.</b> Переключение длины волны генерации в золь-гельном лазере с динамической распределенной обратной связью .....	782
<b>Рантамяки А., Лютикайнен Я., Никкинен Я., Охотников О.</b> Влияние тепловых эффектов на свойства насыщающихся поглотителей в мощных полупроводниковых дисковых лазерах в режиме синхронизации мод .....	786
<b>Нгия Н.Т., Хао Н.В., Орлович В.А., Хунг Н.Д.</b> Генерация наносекундных импульсов с частотой повторения 2.2 МГц в Nd <sup>3+</sup> :YVO <sub>4</sub> -лазере с непрерывной диодной накачкой, работающем в режиме пассивной модуляции добротности .....	790

**Нелинейно-оптические явления**

<b>Злобина Е.А., Каблуков С.И., Бабин С.А.</b> Непрерывная параметрическая генерация в волоконном световоде с сохранением поляризации .....	794
<b>Кулагин И.А., Ким В.В., Усманов Т.</b> Компенсация фазового рассогласования высших гармоник групповой расстройкой .....	801
<b>Диденко Н.В., Конященко А.В., Кострюков П.В., Лосев Л.Л., Теняков С.Ю.</b> Генерация второй гармоники спектрально-уширенного в газонаполненном капилляре излучения фемтосекундного иттербиевого лазера .....	804

**Волоконные световоды и приборы на их основе**

<b>Гайнов В.В., Рябушкин О.А.</b> Изменение показателя преломления и температуры в сердцевине активных волоконных световодов при оптической накачке .....	809
<b>Губин В.П., Моршнев С.К., Старостин Н.И., Чаморовский Ю.К., Сазонов А.И., Пржиялковский Я.В., Боев А.И.</b> Эффективная прямая магнитооптическая модуляция фазы световых волн в микроструктурированном спл-волокну .....	815
<b>Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Гурбатов С.О.</b> Спектр изогнутого волоконного интерферометра Фабри–Перо при малых вариациях показателя преломления внешней среды .....	821

**Лазерные гироскопы**

<b>Бондаренко Е.А.</b> Расчет параметров зоны синхронизации частот встречных волн лазерного гироскопа .....	824
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Воздействие лазерного излучения на вещество**

<b>Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Селезнев Л.В., Сеницын Д.В., Голосов Е.В., Голосова О.А., Колобов Ю.Р., Лигачев А.Е.</b> Формирование квазипериодических нано- и микроструктур на поверхности кремния под действием ИК и УФ фемтосекундных лазерных импульсов .....	829
<b>Жабин С.Н., Пенто А.В., Гречников А.А., Бородков А.С., Сартаков Б.Г., Симановский Я.О., Никифоров С.М., Алимпиев С.С.</b> О роли лазерного излучения в процессах лазерной десорбции/ионизации с кремниевых поверхностей .....	835

**Лазерные методы в медицине**

<b>Никитин С.Ю., Луговцов А.Е., Приезжев А.В., Устинов В.Д.</b> Связь видности дифракционной картины с дисперсией размеров частиц в эктацитометре .....	843
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Лазерная интерферометрия**

<b>Колегов А.А., Шандаров С.М., Симонова Г.В., Кабанова Л.А., Буримов Н.И., Шмаков С.С., Быков В.И., Каргин Ю.Ф.</b> Адаптивная интерферометрия, использующая динамические отражательные голограммы в кубических фоторефрактивных кристаллах .....	847
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Терагерцевое лазерное излучение**

<b>Володенко А.В., Гуринов О.В., Дегтярев А.В., Маслов В.А., Свич В.А., Сенюта В.С., Топков А.Н.</b> Передаточные характеристики металлических круглых волноводов в терагерцевом диапазоне .....	853
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Элементы лазерной техники**

<b>Палашов О.В., Иевлев И.В., Перевезенцев Е.А., Катин Е.В., Хазанов Е.А.</b> Охлаждение и термостабилизация вращателей Фарадея в диапазоне температур 300 – 200 К при помощи элементов Пельтье .....	858
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Библиография**

<b>Грасюк А.З., Зубарев И.Г.</b> Несколько слов о книге П.В.Зарубина «Лазерное оружие – миф или реальность? Мощные лазеры в СССР и в мире» .....	862
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Новые приборы**

<b>Standa:</b> оптомеханическая продукция .....	4-я стр. обложки
-------------------------------------------------	------------------