

<b>Одинокое С.Б., Венедиктов В.Ю.</b> Работы по голографии в России. ....	613
<b>Венедиктов В.Ю., Горелая А.В., Красин Г.К., Одинокое С.Б., Севрюгин А.А., Шалымов Е.В.</b> Голографические датчики волнового фронта .....	614
<b>Грейсуг Г.И., Ежов Е.Г., Антонов А.И., Данилов В.А., Усиевич Б.А.</b> Предельные спектральные и угловые характеристики многослойных рельефно-фазовых дифракционных микроструктур .....	623
<b>Казанский Н.Л., Хонина С.Н., Карпеев С.В., Порфирьев А.П.</b> Дифракционные оптические элементы для мультиплексирования структурированных лазерных пучков .....	629
<b>Вишняков Г.Н., Иванов А.Д., Левин Г.Г., Минаев В.Л.</b> Сдвиговая спекл-интерферометрия с использованием метода фазовых шагов .....	636
<b>Злоказов Е.Ю.</b> Методы и алгоритмы компьютерного синтеза голограммных элементов для получения комплексного импульсного отклика оптических систем обработки информации на основе современных пространственных модуляторов света. ....	643
<b>Одинокое С.Б., Жердев А.Ю., Шишова М.В., Соломашенко А.Б., Лушников Д.С., Маркин В.В.</b> Запись брэгговских дифракционных решеток в фоточувствительных материалах методом оптического копирования .....	653
<b>Погода А.П., Сергеев А.А., Хахалин И.С., Попов Е.Э., Истомина Н.Л., Борейшо А.С., Петров В.М.</b> Голографические отражательные решетки Брэгга коэффициента усиления и их роль в работе мощных импульсных лазеров .....	658
<b>Ляшенко А.И., Польшикова О.В., Мачихин А.С., Власова А.Г., Пожар В.Э., Козлов А.Б.</b> Трехцветная цифровая голографическая микроскопия на основе интерферометра Маха – Цендера и твердотельного RGB-лазера .....	662
<b>Евтихийев Н.Н., Злоказов Е.Ю., Краснов В.В., Родин В.Г., Стариков Р.С., Черёмхин П.А.</b> Высокоскоростная оперативная реализация голографических и дифракционных элементов с применением микрозеркальных пространственно-временных модуляторов света. ....	667
<b>Скиданов Р.В., Ганчевская С.В., Васильев В.С., Казанский Н.Л.</b> Ограничение числа уровней квантования гармонической линзы как метод повышения качества формируемого изображения .....	675
<b>Куля М.С., Катковник В.Я., Егизарян К., Петров Н.В.</b> Об особенностях корреляционных измерений параметров импульсных гиперспектральных оптических полей с использованием асимметричного интерферометра .....	679

## Лазеры

<b>Бутаев М.Р., Козловский В.И., Скасыйрский Я.К.</b> Полупроводниковый лазер с оптической накачкой на основе наноразмерной гетероструктуры CdS/ZnSe с разрывами зон второго типа .....	683
<b>Курносое В.Д., Курносое К.В.</b> Об «ошибочности» скоростного уравнения для плотности фотонов полупроводникового лазера .....	688

## Управление параметрами лазерного излучения

<b>Волков М.В., Гаранин С.Г., Козлова Т.И., Коновальцов М.И., Копалкин А.В., Лебедев Р.С., Стариков Ф.А., Течко О.Л., Тютин С.В., Хохлов С.В., Цыкин В.С.</b> Фазировка излучения 7-канального оптоволоконного лазера с динамическими турбулентными искажениями фазы с использованием стохастического параллельного градиентного алгоритма при ширине полосы 450 кГц .....	694
--	-----

## Нелинейно-оптические явления

<b>Горелик В.С., Скрабатун А.В., Орлович В.А., Водчиц А.И.</b> Многочастотное вынужденное комбинационное рассеяние света в монокристалле кальцита .....	700
---	-----

## Новые приборы

<b>Standa:</b> Моторизованный линейный транслятор с прямым приводом. ....	4-я стр. обл.
---	---------------