

ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА, ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. <i>Налимов А.Г., Ковалев А.А., Котляр В.В., Сойфер В.А.</i> Моделирование трехмерного устройства нанофотоники для ввода излучения в планарный волновод	4
2. <i>Безус Е.А., Досколович Л.Л.</i> Расчет и моделирование дифракционных структур для формирования двумерных интерференционных картин поверхностных электромагнитных волн	10
3. <i>Ивахник В.В., Харская Т.Г.</i> Использование метода функции размытия точки для анализа качества преобразования излучения при четырёхволновом взаимодействии на тепловой нелинейности (обзор)	17
4. <i>Шуюпова Я.О., Котляр В.В.</i> Расчет мод фотонно-кристаллического световода разными методами	27
5. <i>Досколович Л.Л., Моисеев М.А.</i> Градиентный расчет преломляющей сплайн-поверхности из условия формирования заданного распределения освещенности	37
6. <i>Горбатенко Б.Б., Гребенюк А.А., Максимова Л.А., Рябухо В.П.</i> Пространственный спектр (дифракционное гало) Фурье-спеклограммы рассеивающего объекта	43
7. <i>Котляр В.В., Стафеев С.С.</i> Моделирование острой фокусировки радиально-поляризованной лазерной моды с помощью конического и бинарного микроаксиконов .52	
8. <i>Захаров Ю.Н., Малов А.Н., Попов А.Ю., Тюрин А.В.</i> Исследование когерентных свойств лазерного излучения методами голографии и спекл-интерферометрии	61
9. <i>Хонина С.Н.</i> Простой способ эффективного формирования различных бездифракционных лазерных пучков	70

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ, РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

10. <i>Сипаров С.В., Самодуров В.А.</i> Выделение составляющей излучения космического мазера, возникающей из-за гравитационно-волнового воздействия	79
11. <i>Дулькейт В.И., Файзуллин Р.Т., Хныкин И.Г.</i> Непрерывные аппроксимации решения задачи «выполнимость» применительно к криптографическому анализу асимметричных шифров	86
12. <i>Калугин А.Н., Калугин Н.А.</i> Новый метод синтеза множеств точек многомерного пространства с малым отклонением	91
13. <i>Устинов А.В.</i> Усреднение трёхмерного поля направлений	101
Аннотации	107
Abstracts	111
Правила подготовки рукописей для журнала «Компьютерная оптика»	114