

Обзор	
Азязов В.Н. Возбужденные состояния в активных средах кислородно-иодных лазеров	989
Приглашенная статья	
Кутаев Ю.Ф., Манкевич С.К., Носач О.Ю., Орлов Е.П. Помехоустойчивые лазерные приёмопередающие устройства с квантовым пределом чувствительности	1008
Лазеры	
Кисель В.Э., Ясюкевич А.С., Кондратюк Н.В., Кулешов Н.В. Высокочастотный Yb-микролазер с диодной накачкой и пассивной модуляцией добротности	1018
Ченски М., Шпалек О., Жирасек В., Кодимова Я., Якубек И. Исследование химического кислородно-иодного лазера с получением атомарного иода в химической реакции	1023
Высоцкий Д.В., Ёлкин Н.Н., Напартович А.П., Козловский В.И., Лаврушин Б.М. Моделирование полупроводникового лазера на основе наноразмерной гетероструктуры с продольной накачкой электронным пучком	1028
Активные среды	
Алпатьев А.Н., Смирнов В.А., Щербаков И.А. Тепловые режимы и предельные интенсивности накачки дискового лазера при одномерном распределении температуры внутри диска	1033
Управление параметрами лазерного излучения	
Шматов М.Л. Возможность защиты зеркала лазера на 4d–4p-переходах никелеподобных ионов тантала от спонтанного рентгеновского излучения с помощью фильтра	1041
Кравцов Н.В., Ларионцев Е.Г. Неизохронность частоты излучения твердотельного лазера с однородно уширенной линией усиления	1045
Новиков А.А., Зиновьев А.П., Антипов О.Л. Структура пучка генерации лазера на пластине Nd:YVO ₄ с боковой диодной накачкой.	1047
Нелинейно-оптические явления	
Боровкова О.В., Лобанов В.Е., Сухоруков А.П., Сухорукова А.К. Управляемая дискретная дифракция в каскадно-индуцируемых волноводах	1050
Макаров Г.Н., Петин А.Н. ИК многофотонное возбуждение молекул SF ₆ , сублимирующих с поверхности наночастиц (CO ₂) _N в кластерном пучке	1054
Обработка оптических изображений	
Мандросов В.И. Использование временного подхода к анализу когерентных свойств оптических изображений шероховатых неплоских объектов.	1059
Волоконные световоды и оптоволоконные датчики	
Константинов Ю.А., Крюков И.И., Первадчук В.П., Торшин А.Ю. Поляризационная рефлектометрия анизотропных волоконных световодов.	1068
Зленко А.С., Ахметшин У.Г., Двойрин В.В., Богатырев В.А., Фирстов С.В. Волоконные световоды с активной областью в виде кольцевой пленки кварцевого стекла, легированного ионами висмута.	1071
Чаморовский Ю.К., Старостин Н.И., Моршнев С.К., Губин В.П., Рябко М.В., Сазонов А.И., Воробьев И.Л. Микроструктурное оптическое spun-волокно для датчиков тока на основе эффекта Фарадея	1074
Кузнецов А.Г., Бабин С.А., Шелемба И.С. Распределенный волоконный датчик температуры со спектральной фильтрацией направленными волоконными ответвителями	1078
Волоконно-оптические линии связи	
Шапиро Е.Г. Статистика ошибок в высокоскоростной оптоволоконной линии связи с фазовым сдвигом нечетных битов	1082
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
Калинин П.А., Кочаровский В.В., Кочаровский Вл.В. Высокодобротные поляритонные моды в гетероструктурах с ловушками для диполярных экситонов	1086
Миногоин В.Г. Отклонение, фокусировка и коллимация электронного пучка фемтосекундной лазерной линзой	1095
Новые приборы	
Newport и Spectra Physics: Фемтосекундная усилительная система Unison™	цветная вклейка
Newport и Spectra Physics: Семейство ОПГ Inspire™	цветная вклейка
Standa: Оптомеханическая продукция	3-я стр. обл.
Авеста-Проект: Фемтосекундные приборы и оптомеханика.	4-я стр. обл.