

Письма

Денисов В.И., Иваненко А.В., Ньюшков Б.Н., Пивцов В.С. Фемтосекундный волоконный лазер с комбинированной линейно-кольцевой схемой резонатора	801
Акимов В.А., Козловский В.И., Коростелин Ю.В., Ландман А.И., Подмарьков Ю.П., Скасырский Я.К., Фролов М.П. Лазер на основе кристалла $\text{Cr}^{2+}:\text{CdS}$, перестраиваемый в спектральной области 2.2–3.3 мкм.	803
Активные среды. Лазеры	
Богатов А.П., Дракин А.Е., Мифтахутдинов Д.Р., Микаелян Г.Т., Стародуб А.Н. Импульсно-периодический лазер на неодимовом фосфатном стекле с резонансной накачкой диодными матрицами	805
Быковский Н.Е., Сенатский Ю.В. Спектры, временная структура и угловая направленность генерации в кристалле $\text{Yb}:\text{YAG}$ и в иттербиевом стекле при накачке низкокогерентным излучением лазера на центрах окраски $\text{LiF}:\text{F}_2^+$	813
Бельская Е.В., Бохан П.А., Закревский Дм.Э. Исследование гелиевого лазера при накачке импульсным электронным пучком, генерируемым в открытом разряде	823
Бережной К.В., Насибов А.С., Шапкин П.В., Шпак В.Г., Шунайлов С.А., Яландин М.И. Излучение пластин селенида цинка при возбуждении импульсным электрическим полем.	829
Ионин А.А., Климачев Ю.М., Козлов А.Ю., Котков А.А., Курносов А.К., Напартович А.П., Шнырев С.Л. Влияние малых добавок кислорода на временную динамику коэффициента усиления слабого сигнала в активной среде импульсного электроионизационного СО-лазера	833
Багаев С.Н., Осипов В.В., Иванов М.Г., Соломонов В.И., Платонов В.В., Орлов А.Н., Расулева А.В., Иванов В.В., Кайгородов А.С., Хрустов В.Р., Ватник С.М., Ведин И.А., Майоров А.П., Пестряков Е.В., Шестаков А.В., Салков А.В. Лазерная керамика из оксида иттрия, активированного неодимом	840
Управление параметрами лазерного излучения	
Золотоверх И.И. Влияние разности фаз коэффициентов связи встречных волн на релаксационные колебания в автомодуляционном режиме твердотельного кольцевого лазера	845
Нелинейно-оптические явления	
Богачев В.А., Кочемасов Г.Г., Стариков Ф.А. Обращение волнового фронта при ВРМБ сфокусированного лазерного спекл-пучка	849
Алешкин В.Я., Дубинов А.А. Генерация излучения на разностной частоте в дальнем и среднем ИК диапазонах в двухчиповом лазере на основе арсенида галлия с германиевой подложкой.	855
Солитоны. Бризеры	
Ассельборн С.А., Кундикова Н.Д., Новиков И.В. Роль локального отклика фоторефрактивной среды в формировании пространственного экранированного солитона.	859
Волков А.В., Паршков О.М. Поляризационные эффекты при формировании оптических бризеров на неоднородно уширенном квантовом переходе $J = 0 \rightarrow J = 1$	862
Лазерная плазма	
Андряш И.А., Быченков В.Ю. Неустойчивость плазмы, образованной при ионизации мишени лазерным полем.	869
Волоконно-оптическая связь	
Шапиро Е.Г. Статистика ошибок при распространении коротких оптических импульсов в высокоскоростной оптоволоконной линии связи	874
Оптические волноводы	
Колосовский Е.А., Царев А.В. Применение теории связанных волн для анализа наклонных отражателей в оптических волноводах	877
Лазерное охлаждение	
Пермякова О.И., Яковлев А.В., Чаповский П.Л. Измерение времени жизни атомов рубидия в темной магнитооптической ловушке	884
Лидары	
Баных В.А., Маракасов Д.А. Восстановление профиля скорости ветра по флуктуациям интенсивности рассеянной волны в приемном телескопе.	889
Новые приборы	
Coherent: Новинки от Coherent.	цветная вклейка
Coherent: Обзор выпускаемых лазерных систем	цветная вклейка
Standa: Оптомеханическая продукция	4-я стр. обл.