

Письма	
Дианов Е.М. Мелькумов М.А., Шубин А.В., Фирстов С.В., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Буфетов И.А. Висмутый волоконный усилитель для диапазона длин волн 1300–1340 нм.	1099
Лазеры	
Андраманов А.В., Воеводин Д.Д., Высоцкий А.В., Кабаев С.А., Лажинцев Б.В., Нор-Аревян В.А., Писецкая А.В., Селемир В.Д. СО ₂ -лазер с пластинчатыми электродами и высокой частотой следования импульсов	1102
Бакшт Е.Х., Бураченко А.Г., Тарасенко В.Ф. УФ генерация в азоте при накачке объемным разрядом, иницируемым пучком электронов лавин	1107
Лазерная плазма	
Косарев Н.И., Шапарев Н.Я. Резонансные оптические характеристики ультрахолодной лазерной плазмы. . .	1112
Активные среды	
Галаган Б.И., Глущенко И.Н., Денкер Б.И., Калачев Ю.Л., Кулешов Н.В., Михайлов В.А., Сверчков С.Е., Щербаков И.А. Новое высокопрочное неодимовое лазерное стекло на фосфатной основе.	1117
Кравченко В.Б., Садовский П.И., Соболев А.Т., Захаров Л.Ю., Садовский С.П. Кристалл GGG:Co ²⁺ – нелинейно-оптический материал для диапазона 1.3–1.7 мкм	1121
Ривлин Л.А. Динамика накачки и усиления гамма-излучения в ядерной среде со скрытой инверсией населенности.	1125
Антипов О.Л., Анашкина Е.А., Федорова К.А. Электронные и тепловые линзы, наводимые продольной диодной накачкой, в стержневых и дисковых лазерных элементах на основе кристаллов YAG:Yb	1131
Нелинейно-оптические явления	
Петникова В.М., Шувалов В.В. Эффективная кубическая нелинейность, фотоиндуцированная анизотропия и эллиптически поляризованные кноидальные волны при удвоении частоты.	1137
Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Индуцированное столкновениями усиление излучения двухуровневыми системами без инверсии населенностей.	1143
Бельдюгин И.М., Гордеев А.А., Ефимков В.Ф., Зубарев И.Г., Михайлов С.И., Соболев В.Б. Петлевой ВРМБ-генератор на неподвижной решетке нелинейного показателя преломления	1148
Резонаторы	
Страхов С.Ю. Ограничения в реализации многопроходных неустойчивых резонаторов	1153
Барышев В.Р., Гинзбург Н.С., Малкин А.М., Сергеев А.С. Лазеры с двумерной распределенной обратной связью и возбуждением в активной среде волн ТЕ типа	1159
Фотоприемники	
Есман А.К., Кулешов В.К., Зыков Г.Л. Матричное микрорезонаторное ИК фотоприемное устройство	1165
Волноводы	
Царев А.В. Оптические свойства широких одномодовых канальных волноводов с наложенной полоской и дифракционной решеткой	1169
Оптика наноструктур	
Шалин А.С., Моисеев С.Г. Регулирование отражательной способности границы раздела двух сред монослоем наночастиц	1175
Информация	
Авторский указатель журнала «Квантовая электроника» за 2009 г. (т. 39, № 1–12)	1182
Информация о подписке	2-я стр. обл.
Новые приборы	
Newport и Spectra Physics: MaiTai [®] SP – лучший задающий лазер для фемтосекундных усилителей.	цветная вклейка
Standa: Оптомеханическая продукция	3-я стр. обл.
Авеста-Проект: Фемтосекундные приборы и оптомеханика.	4-я стр. обл.