

Волоконные лазеры

Дианов Е.М. Волоконные лазеры	1067
Парамонов В.М., Беловолов М.И., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Васильев С.А., Медведков О.И., Мелькумов М.А., Дианов Е.М. Волоконный висмутовый лазер с непрерывной перестройкой длины волны генерации в диапазоне 1.36 – 1.51 мкм	1068
Егорова О.Н., Галаган Б.И., Денкер Б.И., Сверчков С.Е., Семенов С.Л. Световоды с высокой концентрацией активных редкоземельных ионов с сердцевинной из фосфатного стекла и оболочкой из кварцевого стекла	1071
Хегай А.М., Афанасьев Ф.В., Рюмкин К.Е., Фирстов С.В., Хопин В.Ф., Мясников Д.В., Мелькумов М.А., Дианов Е.М. Висмутовый волоконный пикосекундный лазер с длиной волны 1.3 мкм и синхронизацией мод на нелинейном кольцевом зеркале	1077
Камынин В.А., Филатова С.А., Жлуктова И.В., Цветков В.Б. Пикосекундный гольмиевый волоконный лазер с накачкой на длине волны 1125 нм	1082
Тришнев А.И., Камынин В.А., Цветков В.Б., Егорова О.Н. Мощный импульсный иттербиевый волоконный лазер с энергией импульса 10 мкДж	1085
Алешкина С.С., Медведков О.И., Беловолов М.И., Бубнов М.М., Лихачев М.Е. Стабилизация длины волны излучения наносекундного волоконного лазера на основе пассивного нелинейного кольцевого зеркала	1089
Золотовский И.О., Коробко Д.А., Столяров Д.А. Волоконный лазерный комплекс, обеспечивающий генерацию частотно-модулированных импульсов с шириной спектра, превышающей ширину линии усиления	1092
Сурин А.А., Ларин С.В., Борисенко Т.Е., Прусаков К.Ю., Стирманов Ю.С. Мощные непрерывные лазеры видимого диапазона с накачкой излучением волоконных ВКР-лазеров	1097
Злобина Е.А., Каблуков С.И., Бабин С.А. Генерация линейно поляризованного излучения в области 1.4 мкм в каскадном ВКР-лазере со случайной распределенной обратной связью	1102
Каблуков С.И., Злобина Е.А., Скворцов М.И., Немов И.Н., Вольф А.А., Достовалов А.В., Бабин С.А. Селекция мод в волоконном ВКР-лазере с прямой диодной накачкой при использовании ВБР в многомодовом градиентном световоде	1106
Коляда Н.А., Нюшков Б.Н., Пивцов В.С., Дычков А.С., Фарносов С.А., Денисов В.И., Багаев С.Н. Стабилизация волоконного синтезатора частот с использованием акустооптического и электрооптического модуляторов	1110
Скидин А.С., Сидельников О.С., Федорук М.П. Компенсация нелинейных воздействий на оптический мультиплексированный с ортогональным частотным разделением каналов сигнал с использованием метода адаптивной модуляции	1113
Шапиро Е.Г., Шапиро Д.А. Оценка пропускной способности линий связи с конечной нелинейной памятью	1117
Конышев В.А., Леонов А.В., Наний О.Е., Новиков А.Г., Трещиков В.Н., Убайдуллаев Р.Р. Проектирование высокоскоростных когерентных линий связи	1121
Пряников А.Д., Косолапов А.Ф., Алагашев Г.К., Колядин А.Н., Вельмискин В.В., Бирюков А.С., Буфетов И.А. Микроструктурированный «револьверный» волоконный световод с полой сердцевинной для УФ диапазона спектра	1129
Егорова О.Н., Астапович М.С., Белкин М.Е., Семенов С.Л. Многосердцевинное оптическое волокно и волоконно-оптическая линия задержки на его основе	1134

Письма

Киреев А.Н., Таусенев А.В., Тюриков Д.А., Шелковников А.С., Шепелев Д.В., Конященко А.В., Губин М.А. Фемтосекундный делитель оптической частоты в СВЧ диапазон с относительной нестабильностью частоты $10^{-4} - 10^{-16}$ ($\tau = 1 - 100$ с)	1139
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

Лазеры, их применения и другие вопросы квантовой электроники

Солдатов А.Н., Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л., Полунин Ю.П., Шумейко А.С., Юдин Н.А. Лазер на парах стронция с ионизационным и рекомбинационным механизмами формирования инверсии	1142
Гордеев А.А., Ефимков В.Ф., Зубарев И.Г., Михайлов С.И. Управление фазовыми характеристиками стоксовых волн в интерферометре Майкельсона с ВРМБ-зеркалами	1146
Овчинников А.В., Чефонов О.В., Молчанов В.Я., Юшков К.Б., Викарио К., Хаури К. Генерация перестраиваемого по частоте импульсного терагерцевого излучения хром-форстеритовой лазерной системой с акустооптическим управлением временным профилем импульсов	1149
Гололобов В.М., Кононенко В.В., Конов В.И. Лазерное структурирование алмазной поверхности в режиме наноблящи	1154
Шатров А.Д., Дубров М.Н., Александров Д.В. Исследование электродинамической системы, состоящей из лазерного резонатора и внешнего слабо отражающего элемента	1159
Копылова Д.С., Болдырев Н.Ю., Яковлев В.Я., Гладуш Ю.Г., Насибулин А.Г. Болومتر на основе однослойных углеродных нанотрубок и гибридных материалов	1163
Авторский указатель журнала «Квантовая электроника» за 2016 г. (т. 46, № 1 – 12)	1170

Новые приборы

Standa: Твердотельные Nd:YAG-микролазеры с диодной накачкой	4-я стр. обл.
--------------------------------------------------------------------------	---------------