

**Волоконные лазеры**

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

**Письма**

<b>Киреев А.Н., Таусенев А.В., Тюриков Д.А., Шелковников А.С., Шепелев Д.В., Конященко А.В., Губин М.А.</b> 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**

<b>Солдатов А.Н., Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л., Полуниин Ю.П., Шумейко А.С., Юдин Н.А.</b> Лазер на парах стронция с ионизационным и рекомбинационным механизмами формирования инверсии .....	1142
<b>Гордеев А.А., Ефимков В.Ф., Зубарев И.Г., Михайлов С.И.</b> Управление фазовыми характеристиками стоковых волн в интерферометре Майкельсона с ВРМБ-зеркалами .....	1146
<b>Овчинников А.В., Чефонов О.В., Молчанов В.Я., Юшков К.Б., Викарио К., Хаури К.</b> Генерация перестраиваемого по частоте импульсного терагерцевого излучения хром-форстеритовой лазерной системой с акустооптическим управлением временным профилем импульсов .....	1149
<b>Гололобов В.М., Кононенко В.В., Конов В.И.</b> Лазерное структурирование алмазной поверхности в режиме нанобляки .....	1154
<b>Шатров А.Д., Дубров М.Н., Александров Д.В.</b> Исследование электродинамической системы, состоящей из лазерного резонатора и внешнего слабо отражающего элемента .....	1159
<b>Копылова Д.С., Болдырев Н.Ю., Яковлев В.Я., Гладуш Ю.Г., Насибулин А.Г.</b> 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**

<b>Standa:</b> Твердотельные Nd:YAG-микролазеры с диодной накачкой .....	4-я стр. обл.
--	---------------