

Спецвыпуск по волоконным лазерам

<b>Бабин С.А., Семенов С.Л.</b> 8-й Российский семинар по волоконным лазерам .....	1083
<b>Астапович М.С., Гладышев А.В., Худяков М.М., Косолапов А.Ф., Лихачев М.Е., Буфетов И.А.</b> Рамановская генерация со средней мощностью более 1 Вт на длине волны 4.4 мкм в кварцевом револьверном световоде ..	1084
<b>Скворцов М.И., Абдуллина С.Р., Вольф А.А., Лобач И.А., Достовалов А.В., Бабин С.А.</b> Узкополосный волоконный ВКР-лазер на основе двухсердцевинного световода с ВБР, записанными фемтосекундным излучением .....	1089
<b>Сурин А.А., Мольков А.А., Борисенко Т.Е., Прусаков К.Ю.</b> Использование одномодовой накачки в качестве метода подавления модовой нестабильности в волоконных лазерах на примере узкополосного Yb-лазера мощностью 100 Вт. ....	1095
<b>Нюшков Б.Н., Кобцев С.М.</b> Топологии резонаторов волоконных лазеров с синхронизацией мод излучения: возможности и перспективы .....	1099
<b>Кузнецов А.Г., Харенко Д.С., Бабин С.А.</b> Усиление диссипативных солитонов тейперным волоконным усилителем с сохранением поляризации. ....	1105
<b>Трикшев А.И., Камынин В.А., Цветков В.Б., Итрин П.А.</b> Пассивная гармоническая синхронизация мод в эрбиевом волоконном лазере .....	1109
<b>Филатова С.А., Камынин В.А., Арутюнян Н.Р., Пожаров А.С., Образцова Е.Д., Итрин П.А., Цветков В.Б.</b> Сравнение режимов синхронизации мод в гольмиевом волоконном лазере. ....	1113
<b>Анашкина Е.А., Дорофеев В.В., Муравьев С.В., Моторин С.Е., Андрианов А.В., Сорокин А.А., Колтев М.Ю., Сингх С., Ким А.В.</b> Возможности лазерного усиления и измерения структуры поля ультракоротких импульсов в диапазоне 2.7 – 3 мкм в легированных ионами эрбия волоконных световодах из теллуридного стекла .....	1118
<b>Вольф А.А., Достовалов А.В., Вабниц С., Бабин С.А.</b> Фемтосекундная запись структур показателя преломления в многомодовых и многосердцевинных волоконных световодах .....	1128
<b>Ткаченко А.Ю., Лобач И.А., Подивилев Е.В., Каблуков С.И.</b> Кольцевое зеркало с ВБР для стабилизации диапазона сканирования в волоконном лазере с самосканированием частоты. ....	1132
<b>Колядин А.Н., Косолапов А.Ф., Буфетов И.А.</b> Распространение оптического разряда по волоконным световодам с полый сердцевинной .....	1138
<b>Кашайкин П.Ф., Томашук А.Л., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Семёнов С.Л., Дианов Е.М.</b> Новый радиационный центр окраски в световодах из германосиликатного стекла .....	1143
<b>Сарычев А.К., Иванов А.В., Афанасьев К.Н., Быков И.В., Богинская И.А., Курочкин И.Н., Лагарьков А.Н., Мерзлякин А.М., Михеев В.В., Негров Д.В., Рыжиков И.А., Седова М.В.</b> Усиление локальных электромагнитных полей оптическими периодическими резонаторами .....	1147
<b>Пшеничнюк И.А., Косолапов С.С., Маймистов А.И., Драчев В.П.</b> Преобразование поляризации света в асимметричных плазмонных волноводах .....	1153
<b>Шапиро Е.Г., Шапиро Д.А.</b> Подавление нелинейного взаимодействия в высокоскоростном оптическом канале с компенсацией дисперсии .....	1157
<b>Скидин А.С., Сидельников О.С., Федорук М.П.</b> Применение комбинированных методов обработки оптического сигнала для компенсации нелинейных воздействий в волоконно-оптических линиях связи .....	1160
<b>Парамонов В.М., Белололов М.И., Мелькумов М.А., Белололов М.М., Медведков О.И., Дианов Е.М.</b> Проблемы создания гибридных перестраиваемых висмут-эрбиевых волоконных лазеров .....	1164

Лазерная спектроскопия

<b>Лебедев В.Ф., Павлов К.В., Колядин А.В.</b> Лазерно-искровая эмиссионная спектроскопия как эффективный метод идентификации алмазов .....	1171
---	------

Активные среды лазеров

<b>Заярный Д.А., Дракин А.Е., Ионин А.А., Льдов А.Ю., Синицын Д.В., Устиновский Н.Н., Холин И.В.</b> Не – Ag-смесь высокого давления, возбуждаемая электронным пучком, как потенциальная активная среда лазера с оптической накачкой. ....	1174
--	------

Персоналия

Памяти Митрофана Федоровича Стельмаха .....	1179
---	------

Информация

Авторский указатель журнала «Квантовая электроника» за 2018 г. (т. 48, № 1 – 12) .....	1180
--	------

Новые приборы

<b>Standa:</b> Рамочный моторизованный линейный транслятор с прямым приводом .....	4-я стр. обл.
--	---------------