

Письма

<b>Михеев Г.М., Михеев К.Г., Могилева Т.Н., Пузырь А.П., Бондарь В.С.</b> Лазерная запись изображений на пленках из наноалмазов детонационного синтеза. ....	1
Управление параметрами лазерного излучения	
<b>Садовникова Я.Э., Камынин В.А., Курков А.С., Медведков О.И., Маракулин А.В., Минашина Л.А.</b> Модуляции добротности тулиевого волоконного лазера с использованием гольмиевого волоконного затвора. ....	4
<b>Сироткин А.А., Власов В.И., Загуменный А.И., Заварцев Ю.Д., Кутовой С.А., Щербаков И.А.</b> Управление спектральными параметрами лазеров на кристаллах ванадатов. ....	7
<b>Колегов А.А., Софиенко Г.С., Минашина Л.А., Бочков А.В.</b> Узкополосный линейно-кольцевой эрбиевый волоконный лазер. ....	13
<b>Кузнецов А.П., Сатаев И.Р., Тюрюкина Л.В., Чернышов Н.Ю.</b> Синхронизация в фазовой модели трех связанных лазеров. ....	17
<b>Дудецкий В.Ю., Ларионцев Е.Г., Чекина С.Н.</b> Синхронизация автоколебаний в твердотельном кольцевом лазере при модуляции накачки в области параметрического резонанса между автомодуляционными и релаксационными колебаниями. ....	23
Нелинейно-оптические явления	
<b>Галуцкий В.В., Строганова Е.В., Шмаргилов С.А., Яковенко Н.А.</b> Особенности преобразования частоты в градиентных кристаллах PPLN. ....	30
<b>Гречин С.Г., Николаев П.П., Охримчук А.Г.</b> Спектральный метод расчета распространения лазерного излучения в двухосных кристаллах с учетом разориентации собственных поляризацй. ....	34
<b>Золотовский И.О., Коробко Д.А., Лапин В.А.</b> Модуляционная неустойчивость и генерация коротких импульсов в средах с релаксирующей керровской нелинейностью и высоким значением параметра самообострения. ....	42
Рассеяние излучения	
<b>Гейнц Ю.Э., Землянов А.А. Панина Е.К.</b> Субдифракционная локализация поля при рассеянии фемтосекундного лазерного излучения на диэлектрической микросфере. ....	48
<b>Проскурин С.Г., Потлов А.Ю., Фролов С.В.</b> Доплеровское картирование знакопеременного потока со сложной структурой с помощью оптической когерентной томографии. ....	54
<b>Зимняков Д.А., Сина Дж.С., Ювченко С.А., Исаева Е.А., Чекмасов С.П., Ушакова О.В.</b> Низкокогерентная интерферометрия как метод оценки транспортных параметров случайно-неоднородных сред. ....	59
Биофотоника	
<b>Оужаков А.В., Свиридов А.П., Щербаков Е.М., Баум О.И., Соболев Э.Н.</b> Оптические свойства реберного хряща и их изменения в процессе неразрушающего воздействия лазерного излучения с длиной волны 1.56 мкм. ....	65
<b>Лысенко С.А., Кугейко М.М., Фираго В.А., Собчук А.Н.</b> Аналитическая модель спектра диффузного отражения кожной ткани. ....	69
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
<b>Зеленогорский В.В., Андрианов А.В., Гачева Е.И., Геликонов Г.В., Красильников М., Мартьянов М.А., Миронов С.Ю., Потемкин А.К., Сыресин Е.М., Штефан Ф., Хазанов Е.А.</b> Сканирующий кросс-коррелятор для мониторинга однородных трехмерных эллипсоидальных лазерных пучков. ....	76
<b>Малов А.Н., Оришич А.М.</b> Исследование влияния оптического пульсирующего разряда на структуру сверхзвукового потока воздуха. ....	83
<b>Аксинин В.И., Анциферов С.А., Великанов С.Д., Герасимов А.Ю., Гостев И.В., Казанцев С.Ю., Калиновский В.В., Коновалов В.В., Кононов И.Г., Михалкин В.Н., Подлесных С.В., Севрюгин И.В., Фирсов К.Н.</b> Системы формирования разряда для наработки атомарного иода в импульсно-периодическом кислородно-иодном лазере. ....	89
Персоналия	
<b>Крохин О.Н.</b> Федор Васильевич Бункин (к восьмидесятипятилетию со дня рождения) ....	94
Новые приборы	
<b>Standa:</b> Оптомеханика и лазеры. ....	4-я стр. обл.

**Уважаемые авторы «Квантовой электроники»!**

Решением редколлегии журнала введено обязательное условие публикации статьи в КЭ: начиная с 2014 г. все авторы публикуемых статей должны подписать договор о передаче авторского права. Текст договора помещен на сайте КЭ ([www.quantum-electron.ru](http://www.quantum-electron.ru)).