

Лазеры	
Лобанов А.И., Камынин В.А., Филатова С.А., Исмаил А., Арутюнян Н.Р., Образцова Е.А., Коматсу Н., Коно Ю., Образцова Е.Д., Цветков В.Б. Гольмиевый волоконный лазер ультракоротких импульсов с внутриволновым продольным сканированием насыщающегося поглотителя.....	133
Ризаев А.Э., Подоскин А.А., Шушканов И.В., Крючков В.А., Слипченко С.О., Пихтин Н.А. Анализ механизмов насыщения мощных импульсных полупроводниковых лазеров на основе гетероструктуры InGaAsP/InP, излучающих на длине волны 1.55 мкм.....	141
Нелинейно-оптические явления	
Крылов А.А., Алешкина С.С., Сенаторов А.К., Липатов Д.С., Салганский М.Ю., Лихачев М.Е. Генерация 30-фемтосекундных импульсов с энергией 6.3 нДж и средней мощностью 238 мВт на длине волны 1.56 мкм в цельноволоконной двухкаскадной схеме нелинейного усиления.....	146
Воздействие лазерного излучения на вещество	
Сенько В.Ф., Ильченко С.Н., Орлова М.Н. Увеличение порога катастрофической оптической деградации до 500 мВт в СЛД диапазона 800–900 нм с расширенными волноводными слоями.....	154
Митюшкин Е.О., Хасанов О.Х., Шмелев А.Г., Гатауллина Р.М., Ликеров Р.Ф., Леонтьев А.В., Нуртдинова Л.А., Жарков Д.К., Никифоров В.Г. Эффективная даун-конверсия УФ солнечного излучения нанокристаллами NaGdF ₄ : 5% Eu.....	158
Лазерная плазма	
Андреев А.А., Платонов К.Ю. Генерация коротковолновых аттоимпульсов в лазерной плазме и их усиление при помощи ЛСЭ.....	163
Мелехов А.П., Вовченко Е.Д., Иванов К.А., Козловский К.И., Салахутдинов Г.Х., Григорьева И.Г., Бусыгина И.А., Москвич П.В. Спектры рентгеновского излучения вакуумной искры с лазерным иницированием на катоде или аноде.....	171
Квантовые технологии	
Шакиров М.И., Кудеяров К.С., Жаднов Н.О., Крючков Д.С., Таусенев А.В., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н. Компактная лазерная система для распределения стабильности частоты в задачах метрологии и квантовых вычислений.....	175
Волоконно-оптические линии связи	
Жулидова М.О., Наний О.Е., Шихалиев И.И., Трещиков В.Н. Влияние параметров накачки на максимальную длину однопролетных линий связи с эрбиевыми усилителями с удаленной оптической накачкой.....	182
Информация для авторов журнала «Квантовая электроника».....	194