

Письма	
<b>Дюделев В.В., Михайлов Д.А., Чистяков Д.В., Когновицкая Е.А., Лютецкий А.В., Слипченко С.О., Пихтин Н.А., Гладышев А.Г., Денисов Д.В., Воропаев К.О., Ионов А.С., Бабичев А.В., Новиков И.И., Карачинский Л.Я., Кучинский В.И., Егоров А.Ю., Соколовский Г.С.</b> РОС-лазеры с высоким коэффициентом связи для спектральной области 1.55 мкм	801
Лазеры	
<b>Ершков М.Н., Солохин С.А., Сметанин С.Н., Гаврилов А.В., Федин А.В.</b> YAG: Nd <sup>3+</sup> - лазер на неосновном переходе $^4F_{3/2} \rightarrow ^4I_{13/2}$ с обращением волнового фронта и электрооптической модуляцией добротности открытого многопетлевого резонатора.	804
<b>Аникеев А.С., Багаев Т.А., Ильченко С.Н., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Падалица А.А., Панкратов К.М., Шидловский В.Р., Якубович С.Д.</b> Суперлюминесцентные диоды спектрального диапазона 770–790 нм на основе полупроводниковых наноструктур с узкими квантовыми ямами	810
<b>Фёдоров И.А.</b> Тетрафторэтилен как компонент топлива для генератора атомарного фтора сверхзвукового непрерывного химического HF-лазера	814
<b>Мастин А.А., Рябочкина П.А.</b> Влияние времени релаксации насыщаемых потерь нелинейного поглотителя на структуру солитонного импульса волоконного лазера с различной длиной резонатора	819
Воздействие лазерного излучения на вещество. Лазерная плазма	
<b>Рыбалтовский А.О., Акованцева А.А., Бурдуковский В.Ф., Кротова Л.И., Минаев Н.В., Тимашев П.С., Холхоев Б.Ч., Юсупов В.И.</b> Лазерное формирование люминесцентных пузырьковых микроструктур в полимерных пленках	824
<b>Агеева И.В., Дьячков А.Б., Горкунов А.А., Лабозин А.В., Миронов С.М., Панченко В.Я., Фирсов В.А., Цветков Г.О., Цветкова Е.Г.</b> Селективность лазерной фотоионизации радионуклида <sup>177</sup> Lu для медицинского применения	832
<b>Шевелько А.П.</b> Комплексная рентгеновская диагностика высокотемпературной лазерной плазмы с использованием сверхсветосильного спектрометра	839
Нелинейно-оптические явления	
<b>Конященко А.В., Лосев Л.Л., Пазюк В.С.</b> ВКР-преобразователь – временной компрессор фемтосекундных импульсов иттербиевого лазера	845
<b>Савотченко С.Е.</b> Распространение поверхностных волн вдоль диэлектрической прослойки в фоторефрактивном кристалле с диффузионным механизмом формирования нелинейности	850
Стандарты частоты	
<b>Епихин В.М., Барышев В.Н., Слюсарев С.Н., Апрельев А.В., Блинов И.Ю.</b> Акустооптические модуляторы для управляемого сдвига частоты световых пучков в оптических и микроволновых стандартах частоты на холодных атомах	857
<b>Баранцев К.А., Литвинов А.Н.</b> Анализ светового сдвига при гиперрэмсиевской схеме опроса двухуровневого атома в оптически плотной среде	863
Плазмоны	
<b>Давидович М.В.</b> Локализованные плазмоны в сфероподобных фуллеренах и наночастицах с проводящей оболочкой: классический электродинамический подход	868
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
<b>Гордеев А.А., Ефимков В.Ф., Зубарев И.Г., Михайлов С.И.</b> О точном определении малых сдвигов частоты излучения с помощью интерферометра Фабри – Перо	878
<b>Войцеховская О.К., Каширский Д.Е., Шефер О.В.</b> Анализ спектроскопической информации для поиска выбросов метана на локальных трассах с помощью СО- и He – Ne-лазеров	881
<b>Губин В.П., Старостин Н.И., Пржиялковский Я.В., Моршнев С.К., Сазонов А.И.</b> Регистрация импульсных токов волоконно-оптическим датчиком на основе эффекта Фарадея с ограниченной частотной полосой	887
Некролог	
Памяти Вячеслава Петровича Макарова	894
Новые приборы	
<b>Standa:</b> Инженерные решения	4-я стр. обл.