

Специальный выпуск, посвященный 90-летию Н.Г.Басова

<b>Крохин О.Н.</b> Слово о Николае Геннадиевиче Басове .....	1052
<b>Грасюк А.З.</b> Н.Г.Басов – один из величайших учёных двадцатого века .....	1054
<b>Грасюк А.З., Зубарев И.Г., Ефимков В.Ф., Смирнов В.Г.</b> Мощные ВКР-лазеры – когерентные сумматоры (как это было) .....	1064
<b>Елисеев П.Г.</b> Н.Г.Басов и ранние работы по полупроводниковым лазерам в ФИАНе .....	1073
<b>Васильев П.П., Пенти Р.В., Уайт И.Х.</b> Сравнение когерентных свойств сверхизлучения и лазерного излучения в полупроводниковых структурах .....	1081
<b>Бельдюгин И.М., Ерохин А.И., Ефимков В.Ф., Зубарев И.Г., Михайлов С.И.</b> О свойствах тёмного солитона при ВРМБ в сфокусированных пучках .....	1087
<b>Компанец И.Н., Неевина Т.А., Компанец С.И.</b> Метод параллельной коммутации оптических каналов .....	1093
<b>Аристов А.И., Грудцын Я.В., Михеев Л.Д., Поливин А.В., Степанов С.Г., Трофимов В.А., Яловой В.И.</b> Явление уширения спектра и самокомпрессии отрицательно chirпированных фемтосекундных импульсов видимого диапазона в кварце. ....	1097

## Лазеры

<b>Иванова Е.П.</b> Субпикосекундный рентгеновский лазер с $\lambda = 41.8$ нм в плазме, образованной при взаимодействии фемтосекундной лазерной накачки с потоком кластеров ксенона .....	1100
<b>Егоров А.С., Еремейкин О.Н., Павленко К.Ю., Савикин А.П., Шарков В.В.</b> Перестраиваемый $Cr^{2+}:ZnSe$ -лазер, работающий в импульсно-периодическом режиме генерации .....	1106
<b>Меженин А.В., Азязов В.Н.</b> Критерии подобия в расчетах энергетических характеристик непрерывного кислородно-иодного лазера .....	1111

## Нелинейно-оптические явления

<b>Макаров В.А., Петникова В.М., Потравкин Н.Н., Шувалов В.В.</b> Чирпированные эллиптически поляризованные кноидальные волны и поляризационный «хаос» в изотропной среде с пространственной дисперсией кубической нелинейности. ....	1118
---	------

## Наносистемы

<b>Недялков Н.Н., Диковска А., Димитров И., Ников Ру., Атанасов П.А., Тошкова Р.А., Гардева Е.Г., Йосифова Л.С., Александров М.Т.</b> Оптические свойства ансамбля наночастиц золота в ближнем и дальнем полях .....	1123
--	------

## Лазерные технологии

<b>Брендель В.М., Букин В.В., Гарнов С.В., Багдасаров В.Х., Денисов Н.Н., Гаранин С.Г., Терёхин В.А., Трутнев Ю.А.</b> Метод лазерного напыления УФ фотокатодов на основе галогенидов щелочных металлов .....	1128
---	------

## Поляризация света

<b>Храпко Р.И.</b> О возможности эксперимента, касающегося «нелокальности» электродинамики .....	1133
--	------

## Техника физического эксперимента

<b>Крайский А.В., Миронова Т.В., Султанов Т.Т.</b> Измерение длины волны узкополосного излучения при обработке цифровых фотографий в гав-формате. ....	1137
<b>Головашкин А.И., Жерихина Л.Н., Цховребов А.М., Физмайллов Г.Н.</b> Сверхвысокочувствительная детектирующая система сквид – магнитостриктор .....	1140

## Информация

Авторский указатель журнала «Квантовая электроника» за 2012 г. (т. 42, № 1 – 12) .....	1147
--	------

## Новые приборы

<b>Spectra-Physics</b> – №1 в фемтосекундной технике .....	цветная вклейка, 1 стр.
<b>Spectra-Physics:</b> Перестраиваемые лазеры .....	цветная вклейка, 2 стр.
<b>Standa:</b> Импульсный микролазер с активной модуляцией добротности .....	3-я стр. обл.
<b>Coherent:</b> Новый фемтосекундный усилитель Legend™ Elite HE+ .....	4-я стр. обл.