

Обзор	
Гуляев Ю.В., Казарян М.А., Мокрушин Ю.М., Шакин О.В. Акустооптические лазерные проекционные системы отображения телевизионной информации	283
Лазеры	
Сорокин Е.В., Комарь В.К., Пузиков В.М., Загоруйко Ю.А., Герасименко А.С., Коваленко Н.О., Капустник А.К., Сорокина И.Т. Спектроскопия и непрерывная перестраиваемая генерация в кристалле $Zn_{1-x}Mg_xSe:Cr^{2+}$ в области 2.5 мкм	301
Штыков Н.М., Палто С.П., Уманский Б.А., Гейвандов А.Р. Лазерная генерация света слоем нематического жидкого кристалла в ячейке с системой встречно-штыревых электродов	305
Дуань Х.М., Динг Ю., Дай Т.Ю., Чжао К., Яо Б.К. Экспериментальное исследование слэб лазера на кристалле $Tm:YLF$ с объемной брэгговской решеткой при различных параметрах элемента выходной связи	312
Нелинейно-оптические явления	
Терещенко С.А., Подгаецкий В.М., Герасименко А.Ю., Савельев М.С. Пороговый эффект при нелинейном ограничении интенсивности мощного оптического излучения	315
Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Ионин А.А., Мокроусова Д.В., Селезнев Л.В., Сеницын Д.В., Сунчугашева Е.С. Сравнительный анализ постфокальной филаментации сфокусированных лазерных импульсов УФ и ИК излучения в воздухе	321
Волоконные световоды	
Семенов С.Л., Сапожников Д.А., Ерин Д.Ю., Забегаева О.Н., Куштаккина И.А., Ницев К.Н., Выгодский Я.С., Дианов Е.М. Высокотемпературное полиимидное покрытие для волоконных световодов	330
Голография	
Каленков Г.С., Каленков С.Г., Штанько А.Е. Гиперспектральная голографическая фурье-микроскопия	333
Лазерные технологии	
Гончаров В.К., Гусаков Г.А., Пузырев М.В. Напыление цинковых пленок лазерным методом	339
Биофотоника	
Будаговский А.В., Соловых Н.В., Будаговская О.Н., Будаговский И.А. Реакция растительных организмов на воздействие квазимонохроматического света с различными длительностью, интенсивностью и длиной волны	345
Будаговский А.В., Соловых Н.В., Будаговская О.Н., Будаговский И.А. Реакция клеток на воздействие квазимонохроматического света различной когерентности	351
Лысенко С.А., Кугейко М.М. Метод оценки оптимальных спектральных и энергетических параметров лазерного воздействия при фотодинамической терапии биоткани	358
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
Бакшт Е.Х., Бураченко А.Г., Ломаев М.И., Панченко А.Н., Тарасенко В.Ф. Источник импульсно-периодического УФ излучения на основе объемного разряда, инициируемого в азоте пучком электронов лавин	366
Вишняков Е.А., Шатохин А.Н., Рагозин Е.Н. Концепция широкополосных стигматических спектрометров высокого разрешения для мягкой рентгеновской области спектра	371
Большов М.А., Курицын Ю.А., Лигер В.В., Мироненко В.Р., Надеждинский А.И., Понуровский Я.Я., Леонов С.Б., Яранцев Д.А. Измерение параметров нестационарных газовых потоков методом диодной лазерной абсорбционной спектроскопии	377
Ахмеджанов И.М., Кибалов Д.С., Смирнов В.К. Сравнительный анализ двух методов расчета коэффициента отражения черного кремния	385
Дискуссия	
Венедиктов В.Ю. Комментарий к статье Р.И.Храпко «О возможности эксперимента, касающегося «нелокальности» электродинамики»	391
Новые приборы	
Standa: MOPA X.1. Новая серия систем «задающий генератор – усилитель мощности»	4 я стр. обл.