

Приглашенная статья

<b>Колоколов А.А.</b> Интерференция при электромагнитных взаимодействиях .....	189
--	-----

Лазеры

<b>Олещенко В.А., Богатов А.П., Дьячков Н.В., Безотосный В.В.</b> Моделирование конструкции двумерной матрицы лазерных диодов с прямым охлаждением потоком теплоносителя .....	196
--	-----

<b>Чжунюэ Чжан, Ляо Чжан, Минсюань Чжан, Шуан Яо, Пэн Юй, Сяодань Ли.</b> Структуры с квантовыми точками II типа GaAsBi в GaSb для лазеров среднего и дальнего ИК диапазонов .....	201
--	-----

<b>Бердыбаева Ш.Т., Тельминов Е.Н., Солодова Т.А., Никонова Е.Н., Самсонова Л.Г., Копылова Т.Н.</b> Спонтанное и вынужденное излучения полимерных тонкопленочных структур в присутствии паров нитротолуола .....	206
--	-----

Нелинейно-оптические явления

<b>Худяков Д.В., Ганин Д.В., Ляшедько А.Д., Фролова Л.А., Трошин П.А., Лобач А.С.</b> Нелинейное оптическое поглощение тонких пленок галогенидных перовскитов при фемтосекундном возбуждении на длинах волн 1064 и 532 нм .....	211
---	-----

<b>Конященко А.В., Лосев Л.Л., Пазюк В.С.</b> ВКР ультракоротких лазерных импульсов при нелинейной фазовой модуляции .....	217
--	-----

Взаимодействие излучения с веществом. Лазерная плазма

<b>Ефимов М.А., Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Руменских М.С., Посух В.Г., Захаров Ю.П., Бояринцев Э.Л., Трушин П.А., Смолина Е.В., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф.</b> Захват магнитного поля диполя лазерной плазмы .....	222
--	-----

Волоконная оптика

<b>Худяков М.М., Алексеев В.В., Липатов Д.С., Гурьянов А.Н., Темялко В., Бубнов М.М., Лихачёв М.Е.</b> Волоконный световод со смещённой сердцевинной для подавления ВРМБ .....	228
--	-----

<b>Буфетов И.А., Колядин А.Н., Яценко Ю.П., Косолапов А.Ф.</b> Спектральная диагностика оптического разряда, распространяющегося по полому волоконному световоду .....	232
--	-----

<b>Денисов А.Н., Семенов С.Л.</b> Микроструктурированные волоконные световоды с большим спектральным диапазоном одномодового режима .....	240
---	-----

Стандарты частоты

<b>Афанасьев А.Е., Балыкин В.И.</b> Нулевой оптический сдвиг частоты возбуждения атома, локализованного в импульсном лазерном поле .....	248
--	-----

Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники

<b>Чиж А.Л., Микитчук К.Б., Скоторенко И.В.</b> Оптоэлектронный опорный генератор X-диапазона частот для радиолокационных систем .....	254
--	-----

<b>Чиж А.Л., Микитчук К.Б.</b> Преобразование шумов в оптоэлектронных генераторах СВЧ на линиях задержки .....	260
--	-----

<b>Ромашко Р.В., Кульчин Ю.Н., Стороженко Д.В., Безрук М.Н., Дзюба В.П.</b> Лазерная адаптивная векторно-фазовая гидроакустическая измерительная система .....	265
--	-----

<b>Ботыгина Н.Н., Емалеев О.Н., Коняев П.А., Лукин В.П.</b> Взаимная корреляция фазовых флуктуаций, измеренных с помощью точечного источника и некогерентного светящегося объекта .....	272
---	-----

<b>Вареник А.И., Горшков В.Н., Грушин М.Е., Иванов М.А., Колбас Ю.Ю., Савельев И.И.</b> Цифровая система регулирования и стабилизации частоты четырехчастотного зеэмановского лазерного гироскопа .....	276
---	-----

Поправка

<b>Дарвин М.Е., Чо Ч.З., Шлойзенер И., Ладеманн Ю.</b> <i>In vivo</i> неинвазивное определение концентрации и связывающих свойств воды в роговом слое кожи человека с помощью конфокальной микроспектроскопии комбинационного рассеяния (мини-обзор) («Квантовая электроника», 2021, т. 51, № 1, с. 28–32) .....	282
--	-----

Новые приборы

<b>Coherent:</b> Сверхбыстрый титан-сапфировый усилитель Astrella .....	4-я стр. обл.
---	---------------