

Лазеры

Коромыслов А.Л., Певцов В.Ф., Прохорчук К.В., Тупицын И.М., Чешев Е.А. Сужение лазерного пучка вне резонатора при частотном вырождении мод	763
Чивилис Е.Д., Богатов А.П., Блохин А.А., Блохин С.А., Бобров М.А., Васильев В.В., Васильев А.П., Васьяковская М.И., Величанский В.Л., Зибров С.А., Малеев Н.А., Цыганков Е.А., Чучелов Д.С. Аномальное влияние релаксационных колебаний на оптический спектр вертикально-излучающих лазеров диапазона 890 нм	768

Нелинейно-оптические явления

Навныко В.Н. Определение оптимальной пространственной ориентации титаната висмута при встречном четырехволновом взаимодействии	774
---	-----

Воздействие лазерного излучения на вещество

Лебедева Я.С., Смирнов П.А., Будаговский И.А., Ромашкин А.В., Никитин К.Г., Сагунова И.В., Пестова В.Б., Шерченков А.А., Лазаренко П.И., Смаев М.П. Фотоиндуцированная кристаллизация аморфных пленок GeTe и Sb ₂ Te ₃ лазерными пучками различной структуры	782
Шилов В.А., Бортко Д.В., Лебединский Ю.Ю., Борисюк П.В., Васильев О.С., Ткаля Е.В. Получение плёнок фторида кальция методом импульсного лазерного осаждения с последующим отжигом в атмосфере тетрафторида углерода	791
Ултургашева Е.В., Настулявичус А.А., Бабина С.П., Покрышкин Н.С., Кудряшов С.И. Каталитическая деградация бриллиантового зеленого наночастицами палладия, полученными методом лазерного переноса	795

Активные среды

Лопухин К.В., Тупицын И.М., Балашов В.В., Козлова С.М., Коромыслов А.Л., Козлов А.Б., Канаев А.Ю., Захаров Л.Ю., Прохорчук К.В., Чешев Е.А. Сравнительное исследование синтезированных керамик 10%Yb:YAG и 10%Yb:LuAG	800
--	-----

Волоконно-оптические системы

Федоренко А.Ю., Орехов И.О., Дворецкий Д.А., Исмаил Алмикдад, Сазонкин С.Г., Денисов Л.К., Карасик В.Е. Преобразование шумоподобных импульсов в слабосвязанные солитонные молекулы в волоконном лазере, легированном эрбием.	808
--	-----

Лазерная плазма

Сметанин И.В., Зворыкин В.Д., Черненко Н.Д., Кармазин Л.И., Шутов А.В. Использование моно- и полициклических углеводородов для эффективного создания плазмы в атмосферном воздухе излучением KrF-лазера.	817
Чибранов А.А., Шайхисламов И.Ф., Дивин А.В., Березуцкий А.Г., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Парамоник И.П., Посух В.Г., Руменских М.С., Иванов А.Е., Логинов М.В. Холловские эффекты при разлете сферического облака лазерной плазмы в замагниченную фоновую плазму (лабораторный эксперимент и численное моделирование)	821

Информация для авторов журнала «Квантовая электроника»	830
---	------------