

**Письма**

<b>Шевелько А.П.</b> Квазимонохроматический источник линейчатого рентгеновского излучения на основе высокотемпературной лазерной плазмы меди .....	265
--	-----

**Лазеры**

<b>Нажметов С.Х., Фомин А.В.</b> Влияние контактной металлизации на тепловое сопротивление и качество излучения мощного многомодового лазерного диода .....	267
---	-----

<b>Бурдукова О.А., Коромыслов А.Л., Петухов В.А., Семенов М.А., Сенатский Ю.В., Чекмарев А.М.</b> Формирование мод Лагерра–Гаусса и непланарных геометрических мод в лазере на красителе с накачкой через аксикон .....	271
---	-----

<b>Коновалов И.Н., Панченко Ю.Н., Лосев В.Ф., Пучикин А.В., Лубенко Д.М.</b> Высокоэнергетический N <sub>2</sub> -лазер с накачкой продольным разрядом .....	276
--	-----

**Воздействие лазерного излучения на вещество. Лазерная плазма**

<b>Березуцкий А.Г., Тищенко В.Н., Шарипов С.С., Чибранов А.А., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф.</b> Влияние нейтральных частиц в плазме на эффективную генерацию и распространение альфвеновских волн, создаваемых периодическими сгустками лазерной плазмы .....	280
--	-----

<b>Брантов А.В., Гайдаев Е.М.</b> Особенности лазерного ускорения электронов из кластера субмикронного размера .....	287
--	-----

<b>Тиликин И.Н., Шелковенко Т.А., Кологривов А.А., Мингалеев А.Р., Рупасов А.А., Чекмарёв А.М., Пикуз С.А.</b> Особенности исследований К-спектров алюминия в плазме, создаваемой различными способами .....	291
--	-----

**Волоконные световоды**

<b>Коровай О.В., Марков Д.А.</b> Транспорт и локализация света в квазидномерной графеноподобной фотонной решетке .....	296
--	-----

**Активные среды**

<b>Бутаев М.Р., Козловский В.И.</b> Влияние легирования гетероструктуры с квантовыми ямами CdS/ZnSe/ZnSSe на спектры люминесценции и оптического усиления .....	306
---	-----

**Волоконные датчики**

<b>Егорова О.Н., Журавлев С.Г., Салганский М.Ю., Вельмискин В.В., Кононов М.А., Кравченко Я.В., Семенов С.Л.</b> Датчик температуры на основе интерферометра Майкельсона с золотым зеркалом на торце .....	311
--	-----

**Квантовые технологии**

<b>Рожков Н.А., Рубцов А.Н.</b> Метод валидации бозонного сэмплера на основе радиальной функции в пространстве наблюдаемых состояний .....	317
--	-----

**Лазерные резонаторы**

<b>Архипов Р.М.</b> Неупорядоченные массивы динамических микрорезонаторов при четырёхимпульсном возбуждении среды одноцикловыми световыми импульсами .....	324
--	-----

**К 45-летию Самарского филиала Физического института им. П.Н.Лебедева РАН**

<b>Шишковский И.В.</b> 3D-печатные иерархические решётчатые метаматериалы: интеграция механической прочности и ультразвуковой чувствительности для биомедицинских применений .....	329
--	-----

**Некролог**

Памяти Юрия Михайловича Попова .....	336
--------------------------------------	-----