

Р. Р. Амиров, В. Ю. Бугаев, В. Г. Пальчиков, И. Ю. Скобелев, А. Я. Фаенов. "Спектр-2" — атоммагизированный банк данных по атомным характеристикам многозарядных ионов	4
С. А. Майоров, А. Н. Ткачев, С. И. Яковленко. Моделирование переохлажденной неидеальной плазмы методом частиц	18
В. Г. Пальчиков, И. Ю. Скобелев, А. Я. Фаенов. Спектроскопические константы атомов и ионов	36
Б. А. Брюнеткин, В. М. Дякин. Рекомбинационный лазер на переходе иона $Be^{1+}$ в разлетающейся лазерной плазме	46
В. Г. Пальчиков, Ю. Л. Соколов, В. П. Яковлев. Интерференция $2s$ — и $2p$ — состояний в статическом поле и лэмбовский сдвиг водородоподобных атомов	52
С. Р. Саркисов, Э. Р. Саркисов. Изменение структуры слабосходящихся пучков жесткого рентгеновского излучения "бесшелевым" коллиматором	58
С. Р. Саркисов, Э. Р. Саркисов. Оптимизация рентгеновского пучка и вогнутого зеркала для повышения эффективности поворота излучения	65
И. Ю. Скобелев, С. Я. Хахалин. Релаксационные характеристики $Ne$ —подобных ионов	69
Л. М. Кашницкий, С. Н. Мазуренко. Пленочный болсметр-дегектор мягкого рентгеновского излучения	79
Ш. Г. Норзв, В. П. Тенишев, Б. К. Хабибуллаев, Р. У. Раджабов. О возможности диагностики разлетающейся лазерной плазмы при акустоплазменном взаимодействии	85
А. В. Белоусов, М. В. Беляев, Т. П. Горбешко, А. В. Иванов, В. В. Чвыков. Лазерный проекционный микроскоп в биологических исследованиях	92
Ю. Д. Думаревский, К. И. Земсков, А. В. Иванов, М. А. Казарян, Л. В. Медведева, Г. Г. Пеграц, В. В. Чвыков. Активные оптические системы для формирования заданного распределения энергии в обрабатываемом медико-биологические объекты пучке	97
Е. В. Лесников, Н. В. Никитин. Статистические характеристики источников излучения	108
В. М. Руссов, Р. С. Закируллин, И. Н. Антонов. Использование приемников на основе переходов медь-закись меди для измерения лазерного излучения	114

- Г. Е. Елихина, А. Н. Колеров. Пассивный лазерный затвор на основе коллоидного раствора 120
- Г. Е. Елихина, А. Н. Колеров. Согласование спектра излучения ламповых источников с полосами поглощения активных сред с помощью лазерных доминофоров 123
- И. Е. Балкарей, Б. Л. Давыдов, В. М. Елихин, К. С. Козлов, Л. Л. Пальцев, Ю. Д. Самородов. Возможности использования акустооптической ячейки (АОЯ) в супергетеродинных схемах оптического приема 127