

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>С. Д. Зотов, А. А. Кузнецов, А. А. Лебедев, Э. Н. Лоткова.</i> Невоспроизводимость акустической эмиссии при циклическом облучении твердых тел инфракрасным лазерным импульсом	3
<i>И. П. Казаков, А. А. Пручкина, М. А. Базалевский, А. В. Клековкин, В. И. Цехош.</i> Гетероструктуры GaAs/Ge/GaAs для темплейтов оптических нелинейных преобразователей с регулярной доменной структурой. II. Исследование свойств	10
<i>А. М. Вальшин, С. М. Першин, Г. М. Михеев.</i> Повышение КПД ввода энергии в плазму разряда и светоотдачи люминесцентной лампы при высокочастотной накачке	18
<i>М. В. Белов, М. В. Завертяев, А. И. Загуменный, В. А. Козлов, В. А. Кондратюк, С. А. Кутовой, Н. В. Пестовский, С. Ю. Савинов.</i> Влияние дефектов на сцинтилляционные свойства кристаллов оксиортосиликатов Ce:Sc:LFS	25
<i>Г. А. Гусев, З. Г. Гусева, Ч. Т. Маунг.</i> Обратная задача в эксперименте ЛОРД и возможность диагностики радиационной длины лунного реголита	34
<i>А. А. Полохин, А. Ю. Герасименко, А. А. Дудин, Л. П. Ичкитидзе, Е. П. Кичюк, А. П. Орлов, А. А. Павлов, Ю. П. Шаман.</i> Создание и исследование параметров макета прибора на основе структуры полупроводник–углеродные нанотрубки для детектирования оптического излучения	42
<i>М. С. Комленок, М. А. Дежкина, В. В. Кононенко, А. А. Хомич, А. Ф. Попович, В. И. Конов.</i> Влияние параметров лазерного излучения на проводимость создаваемых структур на поверхности поликристаллического алмаза	47