

Содержание

Фишкова Т.Я.

Сферохроматическая аберрация одиночной электростатической линзы упрощенной конструкции 1

Воронин Д.В., Садовников А.В., Щукин Д.Г., Горин Д.А., Бегинин Е.Н., Шараевский Ю.П., Никитов С.А.

Исследование спектров тепловых магнонов в композитных материалах, содержащих наночастицы магнетита, методом бриллюэновского рассеяния света 6

Абрамов Д.В., Аракелян С.М., Маков С.А., Прокошев В.Г., Хорьков К.С.

Формирование системы микрократеров на поверхности титана при воздействии фемтосекундным лазерным излучением в условиях быстрого охлаждения 14

Чуренков А.В.

Микрорезонаторный интерференционный волоконно-оптический датчик относительной влажности воздуха 23

Чеботарев С.Н., Пащенко А.С., Лунин Л.С., Ирха В.А.

Особенности формирования многослойных наноструктур Ge/Si при ионно-лучевой кристаллизации 30

Лисенков В.В., Шкляев В.А.

Генерация ускоренных электронов в газовом диоде с горячим каналом . . . 38

Анискин В.М., Маслов А.А., Миронов С.Г.

Реламинаризация в сверхзвуковых микроструях при низких числах Рейнольдса 47

**Пушин В.Г., Королев А.В., Коуров Н.И., Куранова Н.Н., Марченко-
ва Е.Б., Попов А.Г.**

О влиянии легирования кобальтом на термоупругие мартенситные превра-
щения в ферромагнитных сплавах Гейслера $Ni_{50-x}Co_xMn_{29}Ga_{21}$ с магнито-
управляемым эффектом памяти формы 55

Суркаев А.Л., Усачев В.И.

Экспериментальное исследование поля давления электрического взрыва
плоской кольцевой фольги 64

Веретельник М.Б., Коротченков О.А., Курилюк В.В., Надточий А.Б.

Модель переноса заряда в формировании свечения нанокристаллического
люминофора $ZnS:Mn$ 72

**Исаев С.А., Липницкий Ю.М., Михалев А.Н., Панасенко А.В.,
Баранов П.А.**

Моделирование снижения лобового сопротивления головной части ракеты
типа „Союз“ при размещении перед ней соосного диска 80

Гурашкин А.Л., Ямпольский А.Д., Старостин А.А., Скрипов П.В.

Оптические исследования начальной стадии спонтанного вскипания 87