

Мазинов А. С. Взаимосвязь оптических коэффициентов сверхтонких металлических пленок и геометрических параметров морфологии их поверхностей 5

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

Винокуров Н. А., Довженко Б. А., Козак В. Р., Купер Э. А., Медведев Л. Э., Медведко А. С., Середняков С. С., Тарарышкин С. В., Шевченко О. А. Система управления магнитными элементами микротрона-рекуператора Новосибирского лазера на свободных электронах 14

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

Катасонов М. М., Грек Г. Р., Козлов В. В., Корнилов В. И., Крюков А. В., Садовский И. А. Управление нелинейной стадией ламинарно-турбулентного перехода на крыловом профиле путем распределенного отсоса через мелкоперфорированную поверхность 25

Афанасьев Л. В., Косинов А. Д., Ермолаев Ю. Г., Семёнов Н. В. К взаимосвязи возмущений свободного сверхзвукового потока с возмущениями пограничного слоя при числе Маха 2 50

Павленко А. М., Каприлевская В. С., Козлов В. В., Катасонов М. М. Исследование течения за элементом шероховатости на поверхности БПЛА при благоприятном градиенте давления 61

Суслов Д. А., Литвинов И. В., Гореликов Е. Ю., Шторк С. И. Поиск оптимальных режимов работы посредством изучения полей скорости в воздушной модели микрогидротурбины 73

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

Саидов А. С., Раззоков А. Ш. Получение и морфологические исследования эпитаксиальных слоев твердого раствора $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ 84

Нурдинова Р. А., Алимжоннова А. Ш. Влияние способов легирования на свойства элементов с аномально фотовольтаическими эффектами 92

Орлов В. Л., Орлов А. В. Роль фононов в стабильности металлических наночастиц 97