

СОДЕРЖАНИЕ

Квантовая оптика, квантовая электроника

- Лизунов С. А., Жуков В. П., Булгаков А. В., Булгакова Н. М.* Численное исследование динамики нагрева золота ультракороткими дихроматическими импульсами лазерного излучения 5

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Шаманин И. В., Аржанников А. В., Приходько В. В., Шмаков В. М., Модестов Д. Г., Луцкич И. О., Полозков С. Д., Беденко С. В.* Гибридная «синтез-деление» реакторная установка на ториевом топливе с источником дополнительных термоядерных нейтронов 21

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Кочарин В. Л., Семёнов Н. В., Косинов А. Д., Яцких А. А., Шипуль С. А., Ермолаев Ю. Г.* Экспериментальное исследование влияния единичного числа Рейнольдса на положение ламинарно-турбулентного перехода на крыле с дозвуковой передней кромкой при числе Маха 2 44
- Усынина Ю. И., Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семёнов Н. В.* Исследование влияния единичного числа Рейнольдса на характеристики N-волны при $M = 2,5$ 53
- Садовский И. А., Катасонов М. М., Павленко А. М.* Исследование развития локализованных возмущений в пограничном слое плоской пластины в условиях повышенной степени турбулентности набегающего потока за уступом поверхности 65
- Яцких А. А., Панина А. В., Кочарин В. Л., Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семёнов Н. В.* Экспериментальные исследования влияния периодической модуляции течения на развитие возмущений в пограничном слое скользящего крыла при числе Маха 2,5 81

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Азаров И. А., Купер К. Э., Лемзяков А. Г., Поросев В. В., Шкляев А. А.* Модификация оптических свойств поверхностей методом напыления под скользящими углами 91
- Гилев С. Д., Прокотьев В. С.* Электросопротивление алюминия при ударном сжатии 101
- Измайлова Г. Р.* Имитация электромагнитно-акустического нагрева нефтяного пласта в лабораторных условиях 109
- Информация для авторов 117