

СОДЕРЖАНИЕ

Радиофизика и электроника

Кузнецов С. А., Аржанников А. В., Гельфанд А. В., Зоренко А. В., Горшунов Б. П. Многоканальная радиометрическая система для регистрации субмиллиметрового излучения при пучково-плазменном взаимодействии

5

Физика жидкости, нейтральных и ионизированных газов

Зверков И. Д., Козлов В. В., Крюков А. В. Исследование отрыва пограничного слоя при классическом и «волнистом» крыльях с помощью тепловизора

20

Кириловский С. В., Поплавская Т. В., Цырюльников И. С. Исследование развития локализованных возмущение в гиперзвуковом ударном слое

29

Корнилов В. И., Бойко А. В. Использование микровдува воздуха через пористую стенку для снижения трения на плоской пластине

38

Аульченко С. М., Замураев В. П., Калинина А. П. Управление аэродинамическими характеристиками скоростных профилей при внешнем подводе энергии

47

Гапонов С. А., Терехов Н. М. Устойчивость и трехволновое взаимодействие возмущений в сверхзвуковом пограничном слое с охлаждением

52

Анискин В. М., Адаменко К. В., Маслов А. А. Экспериментальное определение коэффициентов гидравлического сопротивления прямолинейного и криволинейного микроканалов

63

Бузюркин А. Е., Краус Е. И., Лукьянов Я. Л. Теоретическое и экспериментальное исследование ударно-волнового нагружения металлических порошков под действием взрыва

71

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

Брызгунов М. И., Бублей А. В., Востриков В. А., Панасюк В. М., Пархомчук В. В., Рева В. Б. Компактный накопитель протонов с продольным магнитным полем и электронным охлаждением

79

Цидулко Ю. А., Черноштанов И. С. Нелинейная стадия альфвеновской ионно-циклотронной неустойчивости

90

Куксанов Н. К., Немытов П. И., Голубенко Ю. И. Малогабаритный роторный вольтметр, используемый в системах измерения и стабилизации ускоряющего напряжения промышленных ускорителей электронов

95