

СИБИРСКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Научный журнал
Основан в 2006 году

2019. Том 14, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Домаров Е. В., Воробьев Д. С., Голковский М. Г., Голубенко Ю. И., Корчагин А. И., Куку-санов Н. К., Лаврухин А. В., Немытов П. И., Салимов Р. А., Семенов А. В., Сорокин А. В., Фадеев С. Н., Чакин И. К., Черепков В. Г. Исследование параметров мощного электронного пучка промышленного ускорителя ЭЛВ 5

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Козлов В. В., Грек Г. Р., Катасонов М. М., Литвиненко М. В., Литвиненко Ю. А., Тамбовцев А. С., Шмаков А. Г. Особенности горения круглой микроструи водорода в спутной струе воздуха 21
- Козлов В. В., Грек Г. Р., Литвиненко М. В., Литвиненко Ю. А., Тамбовцев А. С., Шмаков А. Г. Особенности горения круглой микроструи водорода в спутной струе смеси воздуха и нанопорошка 35
- Кочарин В. Л., Яцких А. А., Косинов А. Д., Ермолаев Ю. Г., Семёнов Н. В. Экспериментальное исследование воздействия волны сжатия на течение в сверхзвуковом пограничном слое при числе Маха 2,5 46
- Губанов Д. А., Кундасев С. Г., Трубицына Л. П. Влияние вдува малоразмерных струй различных конфигураций на структуру и акустическое излучение сверхзвуковой струи 56
- Афанасьев Л. В., Яцких А. А., Косинов А. Д., Ермолаев Ю. Г., Семёнов Н. В., Минин О. П., Шевельков С. Г. Исследование пульсаций потока в форкамере и их связи с пульсациями сверхзвукового потока 77

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Кузнецов С. А., Николаев Н. А., Трашкеев С. И., Лазорский П. А., Аржанников А. В. Применение концепции ультратонких резонансных поглотителей для управления миллиметровым излучением с помощью жидких кристаллов 86
- Гешев П. И. Расчет гигантского комбинационного рассеяния света на диполе, расположенном между металлической наночастицей и проводящей нанопленкой на подложке (теория TERS) 103