

ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Физика

2016. Том 11, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Алексеевко А. В., Якимов С. А.* Применение электрогидродинамического моделирования для расчета электрической подвижности аэрозольных частиц, заряженных в коронном разряде 5
- Скрипкин С. Г., Дремов С. В., Шторк С. И., Кабардин И. К.* Экспериментальное исследование пары прецессирующих спиральных вихрей в гидродинамической вихревой камере 17
- Скрипкин С. Г., Цой М. А., Шторк С. И., Куйбин П. А.* Исследование пульсаций давления в модельной отсасывающей трубе гидротурбины, вызванных вихревыми кольцами 25
- Бедарев И. А., Темербеков В. М., Федоров А. В., Рылова К. В.* Численное моделирование инициирования воспламенения в камере сгорания гиперзвукового воздушно-реактивного двигателя детонационной волной 33
- Замураев В. П., Калинина А. П.* Формирование устойчивой околосвуковой области в сверхзвуковом потоке в осесимметричном канале при воздействии струи и источников энергии 45
- Лебига В. А., Зиновьев В. Н., Пак А. Ю., Жаров И. Р.* Моделирование течения Куэтта в кольцевом зазоре 52
- Арипштейн Э. А., Токарев Д. К.* Математическая модель течения жидкости в трубе переменного сечения 61

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Зобов К. В., Сызранцев В. В., Бардаханов С. П.* Особенности измерения размеров частиц в гидрозольях нанопорошка диоксида кремния оптическими методами 68

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Аржанников А. В., Тимофеев И. В.* Интенсивное пучково-плазменное взаимодействие как источник субмиллиметрового излучения 78

Сведения об авторах 105

Информация для авторов 107

