

ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Физика

2015. Том 10, выпуск 3

СОДЕРЖАНИЕ

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Зверков И. Д., Крюков А. В., Грек Г. Р., Коновалов И. С., Евтушок Г. Ю.* Определение параметров волнистости поверхности для крыла малоразмерного летательного аппарата 5
- Павленко А. М., Занин Б. Ю., Катасонов М. М.* Исследования обтекания модели летающего крыла при натуральных числах Рейнольдса 19
- Замураев В. П., Калинина А. П.* Воздействие втекающей через щель струи с переменными параметрами на сверхзвуковой поток газа в расширяющемся канале 26
- Гапонов С. А., Терехова Н. М.* Совместное влияние тепломассообмена через пористую стенку на устойчивость пограничного слоя сжимаемого газа при высоком числе Маха 31
- Лысенко В. И., Гапонов С. А., Смородский Б. В., Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семенов Н. В.* О влиянии толщины пористого покрытия на устойчивость сверхзвукового пограничного слоя 41
- Корнилов В. И., Бойко А. В., Кавун И. Н.* Трение плоской пластины в условиях вдува воздуха через стенку с перемежающейся по длине проницаемостью 48
- Козулин И. А., Кузнецов В. В.* Экспериментальное изучение структуры газожидкостного течения в прямоугольном мини-канале оптическими методами 63
- Воробьев М. А., Кашинский О. Н., Лобанов П. Д., Чинак А. В.* Режимы генерации пузырей в потоке вязкой жидкости 70
- Бердников В. С., Митин К. А., Митина А. В.* Влияние относительного размера U-образного кремниевого стержня на сопряженный теплообмен в режиме термогравитационной конвекции газа 76
- Измайлова Г. Р., Ковалева Л. А., Насыров Н. М.* Математическое моделирование высокочастотного электромагнитного и акустического воздействия на пласт в сочетании с закачкой растворителя 89

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Черепанов А. Н., Попов В. Н.* Оценка влияния модификации наноразмерными тугоплавкими частицами жаропрочного сплава 97

Физика химическая, биологическая, медицинская

- Андрющенко В. А., Чекмарев С. Ф.* Динамика укладки белка Trp-cage в равновесных и неравновесных условиях: моделирование методом молекулярной динамики 103
- Сведения об авторах 110
- Информация для авторов 112