

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы**

- Ахметов А. Р., Крюков И. В., Никитин О. А., Пензин И. В., Политов В. Ю., Эверт В. Ю., Живанков К. И., Крылов А. А., Решетов Д. Ф.* Исследование струйных течений методом импульсной рентгенографии при взрывном нагружении полусферической оболочки 5
- Кропачев Г. Н., Кулевой Т. В., Ситников А. Л., Хабибуллина Е. Р.* Динамика частиц в инжекторе для комплекса протонно-лучевой терапии «Луч-Протон» 20

## **Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов**

- Алтацкий Н. С., Павленко А. М., Занин Б. Ю., Бондарев И. А.* Сравнение обтекания наветренной и подветренной сторон крыла летательного аппарата с прямой передней кромкой 31
- Афанасьев Л. В., Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семёнов Н. В., Шмакова А. В., Яцких А. А.* Экспериментальное исследование влияния слабых ударных волн на ламинарно-турбулентный переход в пограничном слое стреловидного крыла при числе Маха 2,5 41
- Шостак Н. А., Самарин М. А.* О некоторых особенностях равновесных условий образования и диссоциации гидратов сжиженных газов 55
- Тамбовцев А. С.* Обзор исследований сценариев диффузионного горения микро-струй водорода при их взаимодействии 62

## **Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур**

- Хагба Г. С.* Определение нестационарного температурного поля в многослойном (трехслойном) цилиндрическом модуле на SiGe 85

## **Учебно-методическое обеспечение преподавания физики**

- Заикин А. Д., Заикин А. А.* Эмиссионные атомные спектры. Индивидуализированные компьютерные симуляции лабораторных работ 95

- Информация для авторов** 106