

СОДЕРЖАНИЕ

Физика жидкости, нейтральных и ионизированных газов

<i>Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семенов Н. В.</i> Характерные особенности слабонелинейного взаимодействия волн неустойчивости в сверхзвуковом пограничном слое	3
<i>Козлов Г. В., Грек Г. Р., Сорокин А. М., Литвиненко Ю. А.</i> Влияние начальных условий на срезе сопла на структуру течения и устойчивость плоской струи	14
<i>Гапонов С. А., Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семенов Н. В., Смородский Б. В.</i> Экспериментальное и теоретическое исследование устойчивости сверхзвукового пограничного слоя на скользящем крыле	34
<i>Гапонов С. А., Терехова Н. М., Смородский Б. В.</i> Трехволновое взаимодействие возмущений в гиперзвуковом пограничном слое	39
<i>Вольф А. А., Фоминых Е. Г., Анисимов М. П.</i> Природа расхождения эмпирических данных по скорости нуклеации в парогазовых системах	46

Химическая, биологическая и медицинская физика

<i>Строкотов Д. И., Мун В. И., Семьянов К. А., Мальцев В. П.</i> Определение доли Т-лимфоцитов в крови по светорассеянию	53
--	----

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

<i>Бузулуцков А. Ф.</i> Физические основы работы каскадных газовых электронных умножителей (обзор)	59
<i>Мигинский С. В.</i> Колебания эмиттанта в локально холодном пучке	74

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

<i>Пулято М. А., Семягин Б. Р., Васев А. В., Преображенский В. В.</i> Влияние реконструкционного состояния поверхности на процессы встраивания мышьяка при молекулярно-лучевой эпитаксии арсенида галлия	81
<i>Васев А. В., Пулято М. А., Семягин Б. Р., Преображенский В. В.</i> Кинетика реконструкционного перехода $(2 \times 4) \Rightarrow (3 \times 1(6))$ на поверхности арсенида галлия	88

Информатика, информационно-коммуникационные технологии

<i>Резник А. Л., Ефимов В. М., Торгов А. В.</i> Эффективные по быстродействию методы цифровой обработки динамических последовательностей изображений	95
<i>Брызгунов М. И., Гончаров А. Д., Рева В. Б., Скоробогатов Д. Н.</i> Определение передаточной функции регулируемого объекта по характеристикам замкнутой системы с обратной связью	104
Сведения об авторах	114
Информация для авторов	116