

СОДЕРЖАНИЕ

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

<i>Назаров Д. В., Павленко А. М., Занин Б. Ю.</i> Визуализация обтекания модели экраноплана	5
<i>Решетова А. И., Поплавская Т. В.</i> Численное исследование развития возмущений на пластине в гиперзвуковом потоке смеси колебательно-возбужденных газов	11
<i>Косинов А. Д., Голубев М. П., Павлов Ал. А.</i> К определению механизма взаимодействия волн Маха с головной ударной волной	20
<i>Шмаков А. Г., Грек Г. Р., Козлов В. В., Козлов Г. В., Литвиненко Ю. А.</i> Экспериментальное исследование диффузионного горения высокоскоростной круглой микроструи водорода. Часть 1. Присоединенное пламя, дозвуковое течение	28
<i>Козлов В. В., Грек Г. Р., Литвиненко М. В., Литвиненко Ю. А., Шмаков А. Г.</i> Экспериментальное исследование диффузионного горения высокоскоростной круглой микроструи водорода. Часть 2. Приподнятое пламя, сверхзвуковое течение	46
<i>Трилис А. В.</i> Моделирование поперечных детонационных волн в плоскорадиальном кольцевом канале	60
<i>Мионов С. Г., Поплавская Т. В., Кириловский С. В.</i> Исследование течения воздуха в высокопористых ячеистых материалах при наличии нагрева	66
<i>Павленко А. Н., Суртаев А. С., Володин О. А., Сердюков В. С.</i> Особенности пленочного течения жидкого азота по корругированным пластинам с комбинированной микротекстурой	75
<i>Завьялов А. П., Сызранцев В. В., Зобов К. В., Тананаев И. Г., Труфанов Д. Ю., Бардаханов С. П.</i> Модель присоединенного слоя для описания вязкости наножидкости	85
<i>Бардаханов С. П., Труфанов Д. Ю., Завьялов А. П.</i> Новые свойства сплошной среды – газы с высокой концентрацией наночастиц	100
<i>Попов В. Н.</i> Моделирование распределения легирующих добавок в расплаве при импульсном индукционном нагреве подложки	111
<i>Губанов Д. А., Запругаев В. И.</i> Многомодовые пульсации в осесимметричной полости при обтекании сверхзвуковым потоком	119

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

<i>Штерк Г. В., Квон Р. И., Нартова А. В.</i> Исследование особенностей локальной проводимости поверхности твердых тел методом туннельной спектроскопии	129
---	-----