



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Июль—сентябрь 2009, том 16, № 3

- 343 Применение лазерного измерительного комплекса “ПОЛИС” для измерений поля скоростей в сверхзвуковом потоке в аэродинамических трубах
Ахметбеков Е.К., Бильский А.В., Маркович Д.М., Маслов А.А., Поливанов П.А., Цирюльников И.С., Ярославцев М.И.
- 353 Трехволновые нелинейные взаимодействия возмущений в сверхзвуковом пограничном слое на непроницаемой и пористой поверхностях
Гапонов С.А., Терехова Н.М.
- 365 Исследование перехода пограничного слоя на плоской пластине при сверх- и гиперзвуковых скоростях
Коршилов В.И.
- 375 Исследование температурных полей в сверхзвуковом течении за обратным уступом
Бедарев И.А., Гольдфельд М.А., Захарова Ю.В., Федорова Н.Н.
- 387 Исследование применимости пакета FLUENT к моделированию дозвуковых отрывных течений
Молочников В.М., Михеев Н.И., Душина О.А.
- 395 Моделирование структуры течения в составной струе за двумя двигателями, расположенными около корпуса космического аппарата
Герасимов Ю.И., Ярыгин В.Н., Крылов А.Н., Сагдуллин Б.А.
- 405 Течение разреженного молекулярного газа вблизи вращающейся цилиндрической поверхности
Андреев А.П., Попов В.Н.
- 411 Волны завихренности в задачах гидродинамической устойчивости
Захаренков М.Н.
- 419 Устойчивость течения слабоэлектропроводящей жидкости в трубе кольцевого сечения при наличии спирального магнитного поля
Проскурин А.В., Сагалаков А.М.
- 429 Критерий линейной устойчивости установившихся винтовых магнитогидродинамических течений идеальной жидкости
Губарев Ю.Г.
- 443 О колебательном движении твердого тела в жидкости
Сеницкий В.Л.
- 455 Взаимодействие акустических волн с пористым слоем
Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н.
- 471 Экспериментальная проверка гомогенности вскипания жидкостей вблизи границы достижимого перегрева
Липнягов Е.В., Перминов С.А., Ермаков Г.В., Смоляк Б.М.
- 485 Кризисные явления в стекающих пленках жидкости при периодически изменяющейся тепловой нагрузке
А.С. Суртаев, А.Н. Павленко
- 497 Моделирование конвективных процессов при получении поликремния методом Бриджмена
Попов В.Н.
- 507 Двухфазная зона при плавлении Al_2O_3 лазерным излучением и при затвердевании расплава в условиях свободного охлаждения
Битюков В.К., Петров В.А., Смирнов И.В.
- 519 Тепловая неустойчивость тлеющего разряда в замкнутом газовом контуре CO_2 -лазера с протяженными дисковыми вентиляторами-теплообменниками
Афонин Ю.В., Голышев А.П., Оришич А.М., Приходько Ю.М., Фомичев В.П.