



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Июль — август 2014, том 21, № 4 (88)

- 419 Устойчивость ламинарного течения на теле вращения, расположенном под углом к набегающему потоку
Довгаль А.В., Занин Б.Ю., Сорокин А.М.
- 425 Расчёты неустойчивости и турбулентного перемешивания по модели Никифорова
Разин А.Н., Большаков И.В.
- 439 Особенности формирования турбулентного пограничного слоя при вдуве воздуха через стенку с резким изменением граничных условий
Корнилов В.И., Бойко А.В.
- 459 О численном моделировании динамики однородной изотропной турбулентности
Баев М.К., Черных Г.Г.
- 467 Определение истинной температуры непрозрачных материалов по спектральному распределению интенсивностей теплового излучения: использование закона смещения Вина
Русин С.П.
- 479 Теплообменные характеристики дисковых вентиляторов
Приходько Ю.М., Чехов В.П., Фомичев В.П.
- 487 Автоколебания в трубе Рийке при расположении ресивера на ее входе
Басок Б.И., Гоцуленко В.В.
- 497 Сжигание газов в воде в линейных и кольцевых пузырях
Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н., Батраев И.С.
- 509 Динамика детонационных волн в каналах переменного сечения, заполненных пузырьковой жидкостью
Топольников А.С., Гималтдинов И.К.
- 521 Характеристики прямоточных воздушно-реактивных двигателей с двухрежимной камерой сгорания
Гулько Ю.П., Шумский В.В.
- 531 Численное исследование влияния кристаллизации ультрадисперсных частиц оксида алюминия на энергетические характеристики РДГТ
Дьяченко Н.И., Дьяченко Л.И.
- 537 Исследования динамики нагрева и ускорения частиц Al_2O_3 в осесимметричном гетерогенном потоке плазматрона с межэлектродными вставками
Михальченко А.А., Кузьмин В.И., Сергачев Д.В., Картаев Е.В., Иванчик С.И., Иванчик И.С.

ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

- 551 К 70-летию Виктора Ивановича Терехова