



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Сентябрь—октябрь 2015, том 22, № 5 (95)

- 547 Известный ученый механик XX века (к 100-летию со дня рождения Н.А. Желтухина) *Максимов А.И.*
- 557 Аэродинамические характеристики возвращаемых аппаратов при сверхзвуковых скоростях *Адамов Н.П., Харитонов А.М., Часовников Е.А., Дядькин А.А., Казakov М.И., Крылов А.И., Скороваров А.Ю.*
- 567 Численное моделирование условий реализации режимов течения в сверхзвуковых конических воздухозаборниках внутреннего сжатия *Гулько Ю.П., Мажуль И.И.*
- 581 Прямое численное моделирование перехода к турбулентности в сверхзвуковом пограничном слое *Кудрявцев А.И., Хотяновский Д.В.*
- 591 Результаты предварительных испытаний двухрежимного ПВРД *Левин В.М., Карасев В.И., Картовицкий Л.Т., Крымов Е.А., Скачков О.А.*
- 599 Экспериментальное исследование фильтрационных характеристик высокопористых ячеистых материалов *Миронов С.Г., Колотилов В.А., Маслов А.А.*
- 609 Моделирование процесса дробления и испарения капель нереагирующей жидкости в высокосубальпийных газодинамических потоках *Арефьев К.Ю., Воронецкий А.В.*
- 621 Численное моделирование турбулентного закрученного газодисперсного потока за внезапным расширением трубы *Нахомов М.А., Терехов В.И.*
- 633 Моделирование струн тонкораспыленной воды методом крупных вихрей: сравнительный анализ двух моделей и расчетных кодов *Цой А.С., Сигирёв А.Ю.*
- 645 Исследование газо-водяного течения в горизонтальных прямоугольных каналах *Чиннов Е.А., Роньшин Ф.В., Кабов О.А.*
- 655 Моделирование двухслойных течений жидкости и газа с учетом испарения *Гончарова О.И., Резанова Е.В., Люлин Ю.В., Кабов О.А.*
- 663 Оптимизация режимов работы парогазовой мини-ТЭС с атмосферным газогенератором *Донской И.Г., Маришченко А.Ю., Клер А.М., Рыжков А.Ф.*

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 673 Определение параметров винтовой симметрии нестационарного вихревого течения на основе фазово-осредненных PIV измерений *Литвинов И.В., Шараборин Д.К., Шторк С.И.*
- 677 О влиянии физических свойств жидкости на течение пристенной пленки со спутным газовым потоком *Ярыгин В.И., Приходько В.Г., Ярыгин И.В., Вязов Ю.И.*

ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

- 681 К 75-летию Вячеслава Николаевича Ярыгина