



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Март — апрель 2013, том 20, № 2 (80)

- 135 Спонтанное образование вращающейся гравитационной волны в цилиндрическом баке при одновременном втекании и вытекании жидкости
Федорченко А.П., Стахов П., Травинчек З.
- 141 О численном моделировании заглужения турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости
Васильев О.Ф., Овчинникова Т.Э., Черных Г.Г.
- 153 Турбулентная свободная конвекция между вертикальными изотермическими пластинами с несимметричным нагревом
Терехов В.П., Экаид А.Л.
- 165 Исследование поля течения в рабочей части аэродинамической трубы Т-313 при $M = 7$
Запругаев В.И., Мажуль И.И., Максимов А.И.
- 181 Численное моделирование обтекания системы из двух стреловидных клиньев сжатия при $M = 4$ и 6.
Гулько Ю.П., Мажуль И.И.
- 197 Аэротермодинамический расчет теплового разрушения разгонного блока «Фрегат» при спуске в атмосфере Земли
Глазунов А.А., Гольдин В.Д., Зверев В.Г., Устинов С.И., Финченко В.С.
- 213 Особенности использования термоэлектрических преобразователей в системах терморегулирования космического применения
Семена И.И.
- 225 Плотность и тепловое расширение жидких сплавов системы Na–Pb с малым содержанием свинца
Хайруллин Р.А., Станкус С.В., Абдуллаев Р.И.
- 229 Моделирование многовихревой конвекции мелкодисперсных легирующих компонентов в ванне расплава под действием лазерного излучения
Гурии А.М., Ковалев О.Б.
- 239 Моделирование лазерной сварки плоских деталей с использованием модифицирующих нанопорошков
Черепанов А.И., Шапеев В.И.
- 255 Моделирование тепло- и массообмена в парализуемом слое металла при лазерно-порошковой наплавке
Бедико Д.В., Ковалев О.Б.
- 267 Памяти академика Эдуарда Петровича Волчкова