



## Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Июль — сентябрь 2011, том 18, № 3

- 345 Газодинамика космических кораблей и орбитальных станций (*обзор*)  
*Ярыгин В.Н., Герасимов Ю.И., Крылов А.Н., Мишина Л.В., Приходько В.Г., Ярыгин И.В.*
- 373 Аэродинамические характеристики моделей пассажирских и транспортных самолетов при их гармонических колебаниях по углу тангажа на больших углах атаки  
*Петошин В.И., Часовников В.И.*
- 385 Экспериментальное исследование пульсаций давления, генерируемых мелкой открытой каверной, с применением частотно-временных методов обработки данных  
*Миронов Д.С.*
- 397 Система восстановления давления химического кислородно-йодного лазера на базе активного диффузора  
*Мальков В.М., Киселев И.А., Орлов А.Е., Шаталов И.В.*
- 413 Расходные характеристики гидроциклона со встроенным инжектором  
*Миньков Л.Л., Крохина А.В., Дик И.Г.*
- 427 Физико-математическая модель конденсационного процесса улавливания субмикронной пыли в форсуночном скруббере  
*Шилев М.И., Хромова Е.М., Григорьев А.В., Тумашова А.В.*
- 441 Численное моделирование процесса волнообразования в стекающих пленках жидкости  
*Чернявский А.Н., Павленко А.Н.*
- 449 Применение неразрывной модели для силы поверхностного натяжения к задаче неустойчивости Рэлея–Тейлора  
*Яковенко С.Н., Чап К.С.*
- 463 Нестационарная сопряженная термогравитационная конвекция в цилиндрической области с локальным источником энергии  
*Шеремет М.А.*
- 475 Моделирование радиационно-кондуктивного теплообмена в слое полупрозрачной среды в приближении классического решения однофазной задачи Стефана  
*Рубцов Н.А., Слепцов С.Д.*
- 485 Температурные зависимости кинематической вязкости жидких висмута, свинца и их взаимных растворов  
*Гузачев М.А., Константинова Н.Ю., Попель П.С., Мозговой А.Г.*
- 493 Определение теплофизических характеристик материалов при тепловом воздействии постоянной мощности  
*Зверев В.Г., Назаренко В.А., Теплоухова А.В.*
- 503 Численное исследование процессов тепломассопереноса в реакторе плазмохимической установки, предназначенной для обезвреживания полихлорированных бифенилов  
*Бассина И.А., Малков Ю.П., Троицкиенко Г.А., Засыпкин И.М.*

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 515 Эволюция кинетической энергии турбулентности в возмущенном турбулентном пограничном слое  
*Овола О.М., Адарамола С.М., Фазогбон С.К.*
- 519 О влиянии микротекстуры на формирование пленки жидкости на вертикальной поверхности  
*Перепелица Б.В.*