

- 665** Исследование влияния локального изменения температуры поверхности на устойчивость ламинарного пограничного слоя в гиперзвуковом сопле
Морозов С.О., Шиплюк А.Н.
- 675** Модовая декомпозиция возмущений в сверхзвуковом потоке
Цырюльников И.С., Громыко Ю.В., Поплавская Т.В.
- 687** Развитие срывного вихря при сверхзвуковом обтекании внешнего двугранного угла
Максимов А.И., Кавун И.Н.
- 705** Численное исследование соударения круглой струи с осесимметричной рифленой поверхностью: влияние размера канавок
Дердури А., Немучи З., Бенхасин Ф., Абед-Мераим К., Саку А.
- 725** Моделирование воздействия осцилляций на характеристики сопряженного теплообмена при высокосубзвуковом обтекании конуса, затупленного по сфере
Ефимов К.Н., Овчинников В.А., Якимов А.С.
- 739** Численное моделирование теплозащиты стенки с помощью испарения бинарной жидкой пленки
Бушелкина И., Феддауи М., Бенкала Ю.Х., Шареф А., Лабси Н.
- 761** Связь динамической скорости и среднего коэффициента теплоотдачи в поперечно обтекаемых коридорных и шахматных пучках труб
Рачков В.И., Федосеев В.Н., Писаревский М.И., Писаревская Ю.Н.
- 771** Исследования гидродинамики теплоносителя в области направляющего канала тепловыделяющей сборки с решетками-интенсификаторами
Дмитриев С.М., Добров А.А., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Рубцова Е.В., Рязанов А.В., Солнцев Д.Н., Хробостов А.Е.
- 787** Улучшение эффективности адиабатического пленочного охлаждения в поперечном и продольном направлениях путем сочетания преграды в форме бархана и антивихревых компоновок
Грине М., Боуэлем Х., Деллил А.З., Аззи А.
- 799** Влияние эшелонированной подачи закрученного потока воздуха на формирование слоя частиц в вихревой камере
Дворников Н.А., Лукашов В.В., Абдрахманов Р.Х.
- 807** Изменение диаметров пузырей по длине газожидкостного течения в плоском канале при различных углах наклона
Гореликова А.Е., Рандин В.В., Чинак А.В.
- 815** Парогазовые установки с полным улавливанием диоксида углерода для чистой энергетики
Даценко В.В., Зейгарник Ю.А., Калашникова Е.А., Косой А.А., Косой А.С., Синкевич М.В.

Краткие сообщения

- 823** Вскипание недогретой воды на микронагревателе в условиях импульсного тепловыделения
Суртаев А.С., Сердюков В.С., Малахов И.П., Тимошевский М.В., Сафаров А.С.

827 Испытания в плазменном потоке тугоплавких керамик в системе HfC-HfN

Завьялов А.П., Сергачёв Д.В., Гуляев И.П., Шичалин О.О., Папынов Е.К.

831 К 80-летию Вячеслава Николаевича Ярыгина