

**Теплофизика и аэромеханика**

Содержание

Март – апрель, 2015, том 22, № 2 (92)

- 143 Исследование структуры и свойств неразъемных соединений титан–нержавеющая сталь, получаемых сваркой лазером с использованием промежуточных вставок и нанопорошков
Черепанов А.И., Оришич А.М., Пугачева Н.Б., Шанцев В.П.
- 151 Спектральная модель диффузии тяжелой инерционной примеси в случайном поле скорости сплошной среды
Деревич И.В.
- 171 Особенности вихревой диффузии импульса и тепла в устойчиво стратифицированных течениях окружающей среды
Курбацкий А.Ф., Курбацкая Л.И.
- 187 О подобии по плотностному числу Фруда течения в турбулентном следе за буксирным телом в линейно стратифицированной среде
Мошкин Н.П., Фомина А.В., Чертых Г.Г.
- 195 Формирование вихревых структур в каналах с массоподводом и их взаимодействие с поверхностями в РДТТ
Бендерский Б.Я., Чернова А.А.
- 201 Моделирование нелинейных волн на поверхности тонкой пленки жидкости, увлекаемой турбулентным потоком газа
Возжаков И.С., Архипов Д.Г., Цвелодуб О.Ю.
- 213 Влияние однородного магнитного поля на ламинарные режимы естественной конвекции в замкнутом объеме
Бондарева Н.С., Шеремет М.А.
- 227 Совместное воздействие отсоса/вдува и кривизны стенки на естественную конвекцию в вертикальном микропористом кольцевом зазоре
Джа Б.К., Айна Б., Мухаммад С.А.
- 239 Моделирование турбулентного потока в радиальном реакторе с неподвижным зернистым слоем
Жапбабаев У.К., Рамазинова Г.И., Кенжишев О.Б.
- 255 Исследование режимов образования газогидратов в пористой среде, частично насыщенной льдом
Хасанов М.К.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- 267 Устойчивость к разрушению образцов материалов в сверхзвуковом высокотемпературном потоке
Забайкин В.А., Прохоров А.И., Третьяков П.К.

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- 271 К 90-летию Евгении Моисеевны Хабахпащевой
- 273 К 70-летию Виктора Владимировича Козлова