



- 1 Глобальный отклик областей отрыва ламинарного потока на локальные возмущения течения (*обзор*)
Довгаль А.В., Заичи Б.Ю., Козлов В.В.
- 9 Распределение скорости в турбулентном пограничном слое на проницаемой стенке в условиях вдува воздуха
Корнилов В.И.
- 19 Численное исследование входа и распространения ударной волны в микроканале
Шюев Г.В., Бондарь Е.А., Хопяновский Д.В., Кудрявцев А.И., Маруши К., Иванов М.С.
- 35 Смешанно конвективное течение наножидкостей в вертикальном канале с обратным уступом
Мохаммед Х.А., Аль-асвади А.А., Шуэйб И.Х., Сайдур Р.
- 57 Численный анализ термоканикулярной конвекции при модификации поверхности импульсным лазерным излучением
Поцов В.И., Ковалев О.Б., Смирнова Е.М.
- 67 Расчет поля излучения в полупрозрачной среде с учетом падающего коллимированного излучения
Тимофеев А.М.
- 75 Теплоотдача вибрирующего цилиндра в потоке вязкой несжимаемой жидкости
Малахова Т.В.
- 83 О безразмерных параметрах обобщения расходно-напорных характеристик непробежных дисковых вентиляторов
Паунов И.Е., Приходько Ю.М., Чехов В.П., Фомичёв В.П.
- 89 Модифицированный абсорбционный оптический метод диагностики волновой пленки жидкости на вращающейся поверхности
Кабардин И.К., Рахманов В.В., Меледин В.Г., Елисеев П.А., Двойнишкин С.В.
- 97 Определение верхней и нижней границы эффективных коэффициентов теплопроводности пространственно-армированных композиций на основе энергетического критерия эквивалентности
Янковский А.П.
- 111 Численное моделирование нестационарного нагрева и плавления анода электрической дугой. Часть II. Расчетные характеристики сварочной ванны анода
Урусов Р.М., Султанова Ф.Р., Урусова Т.Э.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- 125 Осесимметричный конвективный факел в жидкости со степенной зависимостью плотности от температуры
Шарифуллин В.А.

ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

- 129 К 60-летию Сергея Всеволодовича Станкуса