



Содержание

Июль — август 2016, том 23, № 4 (100)

- 489 Прямое численное моделирование турбулентных течений степенных жидкостей в круглой трубе
Гаврилов А.А., Рудик В.Я.
- 505 Динамическая податливость многослойных покрытий
Кулик В.М.
- 517 Влияние формы головной части тела на расстояние между ним и отошедшей ударной волной в трансзвуковых течениях
Элима З., Мансур К.
- 533 Экспериментальное исследование влияния акустико-вихревых автоколебаний на процесс разрушения недорасширенной сверхзвуковой струи в затопленном пространстве
Александров В.Ю., Арефьев К.Ю., Ипченко М.А.
- 543 Особенности теплообмена затухающего вихревого потока через круглую трубу с генератором вихрей с двойной закруткой в прямом и противоположном направлениях
Чинчарози В., Солмависти П., Эмса-ард П., Эмса-ард С.
- 559 О росте гидрата в водном растворе газа
Шалапов В.Ш., Юмагулова Ю.А., Шенелькевич О.А.
- 567 Геометрия паровой фазы при взрывном пристеночном вскипании
Павлов П.А.
- 577 Математическое моделирование режимов плавления в квадратной полости с локальным источником энергии
Бондарева Н.С., Шеремет М.А.
- 591 Расчет снижения роли радиационно-кондуктивного переноса тепла в процессе экранировки излучения полостенными концентрическими сферами с температурно-зависимыми излучательными способностями
Джаббари Ф., Саеоддин С.
- 599 Влияние постоянного электрического поля на окисление циркония сверхкритическим CO_2
Шишкин А.В., Востриков А.А.
- 605 Оценка эффективности термоэлектрического преобразования тепла от горения газа в малоразмерной системе с противоточным теплообменом
Минаев С.С., Терлецкий И.А., Кумар С.
- 615 Сравнительный анализ влияния моделей турбулентности на описание процессов горения угольной пыли при наличии закрутки потока
Чернецкий М.Ю., Кузнецов В.А., Дектерев А.А., Абишмов И.А., Рыжков А.Ф.
- 627 Тепло-массоперенос в частице водоугольного топлива на стадии «термической» подготовки
Саломатов В.В., Сыродой С.В., Кузнецов Г.В.
- 637 Плазменная газификация углеродсодержащих отходов: термодинамический анализ и эксперимент
Мессерле В.Е., Мосс А.Л., Устименко А.Б.