



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Май — июнь 2014, том 21, № 3 (87)

- 279 Жизнь, отданная науке (к 100-летию со дня рождения С.С. Кутателадзе)
Павленко А.Н.
- 293 Экспериментальные исследования процесса инжекции жидкого азота в воду
Накоряков В.Е., Цой А.Н., Мезенцев И.В., Мелешкин А.В.
- 299 Опытные данные по механизму кипения недогретой воды: скоростная съемка
Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А., Шехтер Ю.Л.
- 309 Исследование структуры полидисперсной изотермической газокпельной струи на начальном участке. Эксперимент и численное моделирование
Ложкин Ю.А., Маркович Д.М., Пахомов М.А., Терехов В.И.
- 325 Особенности формирования вихревых структур в отрывном течении за выступом в канале при переходе к турбулентности
Молочников В.М., Мазо А.Б., Малюков А.В., Калинин Е.И., Михеев Н.И., Душина О.А., Паерелий А.А.
- 335 Волновая пленка жидкости при наличии спутного или противоточного турбулентного потока газа
Трифонов Ю.Я.
- 355 Образование и разложение газогидратных включений при миграции в воде
Шагапов В.Ш., Тазетдинов Б.И.
- 365 Взаимная диффузия в расплавах системы калий–свинец в широком интервале концентраций
Абдуллаев Р.Н., Хайрулин Р.А., Станкус С.В.
- 373 Численный анализ влияния поверхностно-активного вещества в расплаве на распределение модифицирующих частиц и кристаллизацию при обработке поверхности металла лазерным импульсом
Черепанов А.Н., Попов В.Н.
- 383 Влияние поверхностной скорости газа на динамику процессов в биореакторе
Деви Т.Т., Кумар Б.
- 401 Согласованная оптимизация параметров охлаждаемой проточной части газовой турбины и параметров цикла ГТУ и ПГУ
Клер А.М., Захаров Ю.Б., Потанина Ю.М.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 411 Сажепаровый режим горения жидких углеводородов: распределение скорости в факеле горелки
Алексеев С.В., Ануфреев И.С., Вигриянов М.С., Дулин В.М., Копьев Е.П., Шарыпов О.В.
- 415 Горение n-бутанола в плоском миниканале
Замашников В.В., Коржавин А.А., Чиннов Е.А.