



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Июль—август 2015, том 22, № 4 (94)

- 411 Методы синтеза магнитных жидкостей (*обзор*)
Новопашин С.А., Серебрякова М.А., Хмель С.Я.
- 429 Управление турбулентным пограничным слоем путем вдува воздуха за счет ресурсов внешнего потока
Корнилов В.И., Бойко А.В., Кавун П.И.
- 445 Влияние высоты щели и разности плотностей коаксиальных струй на смещение в ограниченном закрученном потоке
Шишкин П.Е.
- 453 Модель тепло- и массоотдачи в шероховатых и орошаемых каналах
Липтsev А.Г., Липтseва Е.А.
- 459 Флуктуационное возникновение пузырьков в условиях быстрого падения давления в жидкости
Павлов П.А., Виноградов В.Е.
- 471 Особенности динамического поведения пузырьков в кластере, вызванные их гидродинамическим взаимодействием
Губайдуллин А.А., Губкин А.С.
- 481 Влияние плавучести в сильно наклоненном водно-воздушном пузырьковом сдвиговом течении в прямоугольном канале
Сапаула К., Аршад М., Хан А., Чултай Н.Р.
- 493 Пароводяное течение в геотермальной скважине
Шулюпин А.Н., Чермошеницева А.А.
- 501 Экспериментальное исследование получения отрицательных температур в абсорбционных бромистодитлзевых холодильных машинах
Степанов К.И., Мухин Д.Г., Алексеенко С.В., Волкова О.В.
- 511 Математическое моделирование процесса теплообмена в слоистых материалах с учетом фазовых превращений в отдельных слоях
Любимова О.Н., Пестов К.И.
- 521 Плотность и тепловое расширение диэпрозия в интервале температур 110–1950 К
Козловский Ю.М., Станкус С.В.
- 529 Термодинамический анализ мрамора слюдянского месторождения
Энгельшт В.С., Мураталиева В.Ж.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 535 Капиллярные волны при коалесценции микрокапель со слоем жидкости
Федорен А.А., Марчук Н.В., Стрижак П.А., Кабов О.А.
- 539 Влияние размеров нагревателя на испарение пленки жидкости, увлекаемой потоком газа в микроканале при локальном нагреве
Кабов О.А., Кабова Ю.О.

ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

- 543 К 80-летию Владимира Елиферьевича Накорякова