



- 1 Оценка энергетической эффективности подвода тепла перед летательным аппаратом при сверхзвуковом полете с ускорением. Часть II. Математическая модель разгонного участка траектории и результаты расчета
Латышов А.Ф.
- 13 Анализ сверхзвукового обтекания двух тел вращения вблизи поверхности
Дерунов Е.К., Волков В.Ф., Желтоводов А.А., Максимов А.И.
- 37 Влияние малых углов атаки и скольжения на момент крена при гиперзвуковом обтекании тел вращения
Мокш Ю.А.
- 43 Деформация вязкоупругого покрытия в турбулентном течении
Кулик В.М.
- 57 Пространственная структура потока при истечении круглой струи в узкий канал
Перенелица Б.В., Шестаков М.В.
- 61 Численное решение задачи о стационарной неизотермической двухфазной фильтрации методом установления
Бочаров О.Б., Телегин И.Г.
- 69 Влияние условий волнообразования на формирование струйного течения в нагреваемых пленках жидкости
Чиниов Е.А.
- 79 Моделирование седиментации частиц полидисперсной суспензии в тарельчатой центрифуге
Мишников Л.Л., Пикуцак Е.В., Дик И.Г.
- 89 Процессы растворения и гидратообразования за ударной волной в жидкости с пузырьками из смеси азота и углекислого газа при палиции поверхностно-активного вещества
Дошцов В.Е.
- 103 Условия роста столбчатых и игольчатых кристаллов
Бочкарев А.А., Полякова В.И.
- 115 Зависимость критического теплового потока при кипении от физических свойств теплоносителя
Гогошин И.И.
- 123 Математическое моделирование сложного теплопереноса в замкнутой прямоугольной области
Кузнецов Г.В., Шеремет М.А.
- 135 Определение ориентации космического аппарата на основе анализа поля температуры его внешней поверхности
Семена Н.П.
- 149 Численное исследование влияния длительности периода на эволюцию инфразвуковых волн второго звука
Кондаурова Л.П., Немировский С.К.
- 159 Исследование плазменной технологии получения силикатных тугоплавких расплавов
Пикифоров А.А., Маслов Е.А., Скрипникова И.К., Волокитин О.Г.
- 165 Численное моделирование теплообмена в плазменной шахтной электропечи при утилизации техногенных отходов
Алиферов А.И., Авишаков А.С., Сивичев В.А.