

СОДЕРЖАНИЕ

А.Г. Аксенов

Двумерная модель и метод расчета противотока во вращающемся вязком теплопроводном газе..... 3

А.И. Лопато

Математическое моделирование инициирования детонации в канале с профилированным торцом с использованием параллельных вычислений 15

Ф.А. Максимов

Численное моделирование гистерезиса при обтекании плоского сопла..... 27

Ю.И. Дмитриенко, А.А. Сальникова, Е.А. Орешникова

Моделирование изменения микроструктуры и упругих свойств сплавов в процессе контактной точечной сварки .. 47

Г.К. Боровин, Ю.Ф. Голубев, А.В. Грушевский, А.Г. Тучин

Моделирование пертурбационных оболочек для гравитационных маневров в Солнечной системе 64

Е.А. Перов, В.В. Жаховский, Н.А. Иногамов, В.В. Шепелев, С.В. Фортова, А.Н. Долуденко

Молекулярно-динамическое моделирование модификации алюминия лазерной ударной волной 74

Т.В. Облакова, Фам Куок Вьет

Сравнительное моделирование на основе многочленов Колмогорова-Габора в задачах полиномиального хаоса и регрессии 93

А.В. Чибисова, Д.С. Шинаков

Математическое моделирование стратегической рекламной кампании 109