

СОДЕРЖАНИЕ

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.

Температурное состояние неохлаждаемой оболочки
сопла сверхзвукового прямоточного воздушно-
реактивного двигателя 50

Грицкевич М.С., Гарбарук А.В.

Некоторые особенности применения гибридных
RANS-LES подходов при расчете турбулентных
течений на неструктурированных сетках 57

Аульченко С.М., Замураев В.П., Калинина А.П.

Применение критериального подхода к анализу
воздействия приповерхностных энергетических
импульсов на ударно-волновую структуру транс-
и сверхзвукового потока 64

Храпунов Е.Ф., Чумаков Ю.С.

Естественная конвекция над горизонтальным
нагретым диском 75

Готовский М.А., Сухоруков Ю.Г.

К вопросу о расчете теплообмена в смешивающих
подогревателях 81

Аттетков А.В., Волков И.К.

«Уточненная модель сосредоточенной емкости»
процесса теплопереноса в твердом теле
со сферическим очагом разогрева, обладающим
покрытием 92