

СОДЕРЖАНИЕ

В.А. Куртеев, Б.Г. Мозеров

Проблемы экспериментального моделирования ударного взаимодействия оторвавшейся лопатки с корпусом вентилятора турбореактивного двигателя5

Х.С. Ахмед, Б.М. Осипов

Диагностика газотурбинного двигателя с локализацией дефектов в его узлах 12

А.Д. Куракин

Влияние трения на вибрационные характеристики роторной системы при задевании ротора о статор.....22

И.Ю. Зубко, А.В. Зайцев, Ю.В. Соколкин

Механическое легирование на микроуровне: моделирование движения дислокаций и примесных атомов..... 32

К.В. Кукуджанов, А.В. Ченцов

Исследование влияния импульсного электромагнитного поля на залечивание поврежденности в цинке40

Д.С. Куликов

Численная тепловая модель лампы накаливания для испытаний космических аппаратов50