

Содержание

Машиностроение и машиноведение

И.В. Балабин, О.И. Балабин, И.С. Чабунин

Разработка концептуальной модели зимней всепогодной безопасной автомобильной шины 3

С.А. Ренев

Методы и средства инженерного анализа усталостной трещиностойкости при гармоническом нагружении детали 12

А.Г. Григорьянц, Д.С. Колчанов, А.А. Дренин, А.О. Денежкин

Влияние основных параметров процесса селективного лазерного плавления на стабильность формирования единичных дорожек при выращивании изделий из медных сплавов 20

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

А.Д. Ваняшов, В.В. Карабанова

Анализ пространственной неравномерности потока во входном сечении осерадиального рабочего колеса центробежной компрессорной ступени в режимах регулирования 30

М.С. Зеленев, А.В. Чернышев

К вопросу построения нейросетевой математической модели для оценки объемного расхода сжатого воздуха через пропорциональный клапан 41

Авиационная и ракетно-космическая техника

В.Л. Письменный

Двухконтурный турбореактивный двигатель 50

С.М. Кривель, И.О. Бобарика

Опыт визуализации нестационарного обтекания тел с использованием метода водородных пузырьков 60

С.В. Резник, Д.В. Сапронов, Т.Д. Каримбаев, М.А. Мезенцев

Определение рациональных параметров замковых соединений керамических лопаток с металлическим диском в перспективных авиационных газотурбинных двигателях.
Часть I. Модели механического и теплового контактов керамических и металлических частей рабочего колеса турбины 71