

Содержание

Машиностроение и машиноведение

В.С. Айрапетян, Г.А. Куриленко

Термографический способ неразрушающего контроля циклической прочности
в производственных условиях..... 3

А.Е. Белкин, И.З. Даштиев, Е.А. Никитин, В.В. Сергиенко

Физическое и математическое моделирование виброизоляции груза в контейнере
с применением полиуретановых амортизаторов 11

С.В. Грубый, В.В. Лапшин

Анализ условий и выбор режимов алмазного микрофрезерования плоских поверхностей..... 20

Ю.Г. Кабалдин, Д.А. Шатагин, А.М. Кузьмишина

Интеллектуальное управление технологическим оборудованием предприятия в условиях
цифровых производств..... 30

Г.А. Тимофеев, С.А. Новикова

Влияние эксцентриситета основных окружностей зубчатых колес эвольвентной передачи
на ее передаточное отношение и коэффициент перекрытия 42

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.А. Марков, С.И. Каськов, С.С. Лобода

Растительные масла как экологическая добавка к нефтяному дизельному топливу 48

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.В. Пресняков, В.А. Усачев, В.В. Корянов, Н.В. Кудрявцева

О влиянии физических ограничений на дальность полета гиперзвукового летательного аппарата 61

Д.В. Духопельников, В.А. Рязанов, С.О. Шилов

Сравнение характеристик модели двигателя с анодным слоем при работе на ксеноне, аргоне и азоте. 69

С.Г. Ребров, В.А. Голубев, А.Н. Голиков

Лазерное зажигание кислородно-углеводородных топлив в ракетных двигателях 77

В.В. Бетанов, В.В. Корянов

Концепция обобщения структурных свойств измерительных задач при навигационно-баллистическом
обеспечении космического аппарата 92