

Содержание

Машиностроение и машиноведение

О.В. Бурлаченко, О.В. Оганесян

Цифровая технология выбора и трансформации информации для управления и поддержки жизненного цикла изделия 3

А.С. Горобцов

Обобщенная задача динамического уравнивания и перспективные направления ее применения 14

П.А. Головкин

Обоснование способа производства прутков из сплава НММц 38-2В для изготовления деталей рабочей зоны электровакуумных приборов 25

С.А. Зайдес, Хью Хай Нгуен

Оценка геометрических параметров отпечатка и давления в зоне контакта рабочего инструмента с заготовкой при реверсивном поверхностном пластическом деформировании 34

Д.И. Чулков, А.В. Терехин, М.Ю. Русин, М.Е. Типикин, А.М. Думанский

Ультразвуковой контроль качества пропитки стеклопластиковых элементов конструкций летательных аппаратов органическими смолами 46

В.И. Пожбелко

Универсальный метод структурного синтеза и построения полного атласа многоконтурных ортогональных структур самоустанавливающихся рычажных механизмов в машиностроении 55

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

М. Сахранавард, Ю.Б. Галеркин, А.А. Дроздов, Л.Н. Маренина

Численное исследование сверхзвуковой ступени осевого компрессора. Влияние втулочного отношения на ее параметры 73

Авиационная и ракетно-космическая техника

А.П. Устинова, Ю.Л. Сюськина, Р.А. Пешков

Оценка возможности применения композитного материала в конструкции криогенного конического бака ракетного блока 90

С.В. Барановски, Кхайн Пхьюоу Зо

Выбор и оптимизация перспективной конструктивно-силовой схемы фюзеляжа из полимерных композиционных материалов беспилотного летательного аппарата 101

Н.О. Борщев

Способы регулирования температуры приборного оборудования с помощью контурной тепловой трубы 110