

Содержание

Машиностроение и машиноведение

О.В. Шарков, А.В. Калинин

Анализ условий бесконтактного движения эксцентриковых механизмов свободного хода 3

Э.Р. Ваниев, В.В. Скакун, Э.Ш. Джемилов, И.Д. Абдулкеримов

Повышение эффективности концевой фрезеровки нержавеющей стали применением модифицированной смазочно-охлаждающей технологической среды 10

З. Мианджи, А.А. Холопов

Численное и экспериментальное исследования тепловых процессов при выращивании тонкостенных деталей методом коаксиального лазерного плавления металла из нержавеющей стали 316L 19

В.Н. Тышкевич, В.А. Носенко, А.В. Саразов, С.В. Орлов

Выбор оптимальных условий плоского шлифования направляющих линейных подшипников малой жесткости 30

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.Д. Моляков, Б.А. Куникеев, Н.И. Троицкий

Исследование физических процессов в проточных частях газовых турбин с различными хордами лопаток 40

А.А. Фролов, С.Ф. Тимушев

Автоматическая разгрузка осевой силы на радиально-упорном подшипнике бустерного насоса системы подачи топлива жидкостного ракетного двигателя 54

Авиационная и ракетно-космическая техника

О.В. Гуськов, В.С. Захаров, А.В. Минко

Анализ влияния геометрии переходного канала и спрямляющих устройств на процесс горения водорода 62

П.Н. Хопин, В.В. Гриб

Термокорреляционная оценка ресурса сопряжений с твердосмазочными покрытиями на основе MoS_2 , нанесенными магнетронным и другими методами, в условиях вакуума 72