

Содержание

Машиностроение и машиноведение

С.С. Волков, А.В. Коновалов, Л.А. Шестель
Исследование возможности применения ультразвуковой обработки для снижения остаточных напряжений и деформаций в сварных соединениях 3

В.И. Пожбелко, Е.Н. Куц
Системный анализ и области применения многоконтурных рычажных механизмов с многократными шарнирами в современном машиностроении..... 11

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

А.И. Яманин
Исследование вибродинамических характеристик двигателей с отключаемыми цилиндрами..... 26

В.Л. Юша, С.С. Бусаров, Г.И. Чернов
Теоретическая оценка влияния систем охлаждения и рекуперации на энергоэффективность компрессорных агрегатов на базе поршневых длинноходовых ступеней..... 35

Э.А. Манушин, А.И. Мельников
Выбор параметров и конструкции приводной ГТУ с воздушной турбинной теплоутилизующей установкой в составе ГПА мощностью 16 МВт..... 45

Д.Г. Свобода, А.А. Жарковский, Е.А. Иванов, И.О. Борщев
Расчет критических частот ротора многоступенчатого насоса с учетом эффекта Ломакина в переднем уплотнении рабочего колеса 59

Авиационная и ракетно-космическая техника

Е.С. Ушакова, К.Ю. Арефьев, С.В. Заикин, А.Р. Полянский, В.В. Исаков
Анализ теплопрочностного состояния цилиндрической камеры сгорания, изготовленной с использованием аддитивных технологий..... 68