

Содержание

Машиностроение и машиноведение

С.А. Зайдес, А.Н. Машуков

Определение остаточного напряженного состояния патрубков высокого давления при алмазном выглаживании 3

С.А. Королев, А.Е. Зимаков

Компьютерное моделирование тепловых процессов при дуговой сварке толстостенных конструкций из алюминиевых сплавов..... 12

К.Г. Эрастова

Влияние особых положений на жесткость механизмов параллельной структуры..... 21

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Л.Л. Мягков, С.М. Сивачев

Моделирование напряженно-деформированного состояния поршня дизеля с учетом неупругих деформаций..... 29

А.В. Тюрин, А.В. Бурмистров, А.А. Райков, С.И. Саликеев

Анализ энергетических характеристик безмасляного спирального вакуумного насоса..... 37

А.Н. Русаков

Расчетное исследование газодинамических параметров радиально-осевых турбин и их совместной работы с поршневыми двигателями 44

Н.Л. Великанов, В.А. Наумов, С.И. Корягин

Перекачивание жидкости с использованием водокольцевого вакуумного насоса 51