

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Д.В. Рогозин

Подводная сварка с локальной водяной завесой зоны сварки 3

И.Е. Люминарский, С.Е. Люминарский

Сравнение эвольвентного и циклоидального зацеплений волновых зубчатых передач 14

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Р.З. Кавтарадзе, А.А. Касько, А.А. Зеленцов

Расчетно-экспериментальное исследование рабочего процесса перспективного роторно-поршневого двигателя 23

Т.С. Дегтярева, П.С. Перевалов

Выбор способа регулирования производительности поршневого компрессора при изменении температуры всасываемого газа 34

В.А. Седунин, Ю.Г. Марченко, И.А. Калинин

Количественная оценка параметров турбинного генератора потока на основе требований к респираторным системам 43

Авиационная и ракетно-космическая техника

Д.А. Малых, Р.А. Пешков, М.А. Шалашов

Анализ основных проектных параметров малого разгонного блока 52

А.В. Сальников, М.В. Гордин, Ю.Н. Шмотин, А.С. Никулин, П.В. Макаров, М.С. Французов

Цифровые двойники — платформа для управления жизненным циклом авиационных двигателей 60

П.Н. Хопин

Исследование механизмов трения и оценка трибологических характеристик твердосмазочных покрытий, нанесенных разными методами 73

Я.А. Ажевский, П.В. Просунцов

Использование активной системы терморегулирования для создания рефлектора антенного комплекса космического базирования 87