

Содержание

Расчет и конструирование машин

- В.Е. Мешковский.* Влияние температурных деформаций на точность формы отражающей поверхности ферменного рефлектора крупногабаритной космической антенны на орбите 3
- Ю.И. Димитриенко, Е.А. Губарева, Н.Н. Федонюк, Д.О. Яковлев.* Метод расчета рассеяния энергии в конструкциях из гибридных композитов 12
- А.И. Смородин, И.Е. Меньщиков, С.А. Гаранов.* Система терморегулирования пилотируемого орбитального космического аппарата с парокомпрессионной холодильной машиной 25
- Д.И. Серебряков, Р.С. Сидоров, Р.В. Стяжкин.* Сравнение интегральных тягово-экономических характеристик широкодиапазонных высокоскоростных прямоточных ВРД различных схем 32
- А.Д. Перечесова, И.И. Калашникова, К.А. Нуждин.* Исследования механизмов различного уровня с помощью MATLAB 42
- А.А. Жердев, А.В. Горячев, С.А. Гребеньков, В.Г. Жулин, П.А. Горячев, В.В. Савенков.* Использование электрообогрева для защиты входных элементов двигателя от обледенения 56

Транспортное и энергетическое машиностроение

- М.М. Жилейкин.* Алгоритм работы системы динамической стабилизации для полноприводного двухосного автомобиля с дифференциальной трансмиссией. 65

Технология и технологические машины

- В.Л. Иванов, Н.Л. Щеголев, Д.А. Скибин.* Повышение эффективности двухконтурного турбовентиляторного двигателя введением промежуточного охлаждения при сжатии. 75

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- В.А. Кривошеин, А.А. Анцифиров, Ю.В. Майстров.* Перспективы использования технологий инкрементальной формовки в современном производстве 84

Новые материалы и технологии

- А.А. Смердов, Фан Тхе Шон.* Расчетный анализ и оптимизация многостеночных композитных несущих оболочек. 90