

Содержание

Механика

А.Н. Зайцев

Оценка адекватности конструкции антифрикционного антисхватывающего покрытия болтовых соединений модулей бланкета ИТЭР со самостопорящейся резьбой системы Spigalock 3

Д.А. Шляхин, Е.В. Савинова

Связанная нестационарная осесимметричная задача термоэлектроупругости для круглой многослойной пластины 16

Машиностроение и машиноведение

В.И. Ерофеев, А.В. Леонтьева, И.С. Царев

Дисперсионные характеристики и частотно-зависимое затухание изгибных волн, распространяющихся в балке, лежащей на вязкоупругом основании 30

В.И. Пожбелко

Автоколебательные планетарные вибросмесители с упругими динамическими связями и свойством автоматического регулирования: синтез и обобщенный динамический анализ 37

А.Л. Галиновский, П.В. Круглов, М.А. Янко, Н.А. Изотов

Численное моделирование сверхнизкотемпературного воздействия на гидроабразивные фокусирующие трубки 47

А.Е. Пашков, А.А. Пашков, Н.В. Минаев

Моделирование технологической последовательности раскатка роликами — дробеударное формообразование подкрепленных панелей 57

И.Н. Шубин

Структурно-иерархическая схема процесса компактирования активированного углеродного материала 69

Хыу Хай Нгуен, С.А. Зайдес

Анализ и выбор способа поверхностного пластического деформирования для повышения эффективности упрочнения цилиндрических деталей машин 77

С.С. Бусаров, И.С. Бусаров, Р.Э. Кобыльский, А.А. Капелюховская

Создание модели расчета рабочих процессов малорасходных тихоходных компрессоров при работе на фреоне R134a 86

Авиационная и ракетно-космическая техника

П.В. Просунцов, П.В. Польский

Расчетно-теоретическое определение диэлектрической проницаемости полимерных композиционных материалов методом многомасштабного моделирования. Часть 2. Углепластик 94