

Содержание

Расчет и конструирование машин

А.Ф. Третьяков

Влияние конструкции и относительного обжатия брикета сеток в процессе консолидации на межслойную прочность пористых сетчатых материалов 3

А.Г. Гудков, А.Ф. Бобрин, В.Ю. Леушин, И.Н. Маржановский, Е.Н. Горлачева, В.Н. Лемонджава, В.Д. Шашурин
Устройство для хранения тромбоцитов крови. 14

Транспортное и энергетическое машиностроение

А.А. Сидоров, С.В. Киселёв, Т.В. Полникова

Результаты численных исследований неоднородности высокотемпературного потока, вызванной кромочными следами за сопловыми лопатками с пленочным охлаждением 26

А.А. Каспаров, И.В. Веселов, С.Л. Соколов

Расчетные исследования низкопрофильных шин специального назначения 34

Технология и технологические машины

И.И. Кравченко, В.И. Заварзин, Н.Н. Бушуев, С.Г. Смирнов, В.В. Бушуева

Анализ форм проведения технологических практик для подготовки квалифицированных инженерных кадров 40

С.Г. Смирнов, Е.О. Панкова

Экспериментальный метод определения механизма генерации аэродинамического шума 50

С.Н. Прудников, В.С. Шадрин

Моментные характеристики обратных клапанов в наклонных трубопроводах. 57

Я.И. Солер, Ван Кань Нгуен, Д.Ю. Казимиров

Классификация абразивных кругов по топографии шлифованной поверхности пластин Р9М4К8 с привлечением кластерного анализа 64

Авиационная и ракетно-космическая техника

А.Г. Андреев, Г.В. Казаков, В.В. Корянов

Ключевые свойства информационной устойчивости автоматизированной системы управления полетами космических аппаратов. 76

К.В. Михайловский, С.В. Барановски

Методика проектирования крыла из полимерных композиционных материалов на основе параметрического моделирования. Часть 1. Обоснование выбора геометрических размеров и расчет аэродинамических нагрузок на крыло 86

В.А. Тарасов, А.В. Бараев, Р.В. Боярская

Методические аспекты унификации цельнометаллических шар-баллонов высокого давления для сжатых и сжиженных газов. 99