

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Ф.И. Плеханов, Е.Ф. Вычужанина

Исследование напряженно-деформированного состояния щеки водила планетарной передачи 3

О.А. Ряховский, В.С. Сыромятников

Расчет коэффициента основной нагрузки резьбового соединения 10

Г.С. Филиппов

Кинематический анализ механизма параллельно-последовательной структуры с пятью степенями свободы ... 18

А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, Л.В. Судник, В.П. Казанцев

Наномодифицированная оксидная композиционная конструкционная керамика и ультраструйный метод
оценки ее эксплуатационных свойств 25

А.А. Яковлев, С.В. Шостенко, С.Н. Бориско, С.Г. Поступаева

Разработка устройства подачи смазывающе-охлаждающего технологического средства
с системой автоматического управления температурным режимом 34

Л.В. Эртман, М.Ю. Ерофеев

Оценка технического состояния силовых металлоконструкций стартовых комплексов космодрома Плесецк 45

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Е.П. Петухов, Ю.Б. Галеркин, А.Ф. Рекстин

Исследование способов испытания лопаточных диффузоров центробежных компрессорных ступеней
в виртуальной аэродинамической трубе 51

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.И. Герасимов, И.А. Одзерихо, Р.В. Герасимова, Б.А. Яненко

Определение скорости гиперзвуковых компактных элементов в наземной испытательной установке 65