

Машиностроение и машиноведение

Н.Н. Тулаева, М.А. Липатников, И.В. Минаев, А.А. Табатчиков

Прочность и герметичность гермокапсулы при аварийном падении с различных высот 3

А.А. Серегин

Влияние анизотропии жесткости на динамику движения инструментального шпинделя 11

О.С. Бучнев, С.Н. Гайсин, С.А. Зайдес

Методика оценки герметичности затворов трубопроводной арматуры по результатам моделирования шероховатых поверхностей 21

П.А. Головкин

О причинах некоторых дефектов материала прутков и лент из сплава НММц 38-2В для деталей электровакуумных приборов 30

А.К. Алешин, И.М. Кондратьев, Г.В. Рашоян, Г.С. Филиппов, К.А. Шалюхин

Методы определения параметров функциональных характеристик механизмов 38

А.В. Гончар, В.В. Мишакин, А.А. Соловьев, В.А. Ключников

Применение головных и объемных волн для оценки поврежденности стали Ст3сп5 при усталостном разрушении 48

Л.А. Коткас, А.С. Донской, А.А. Жарковский, Н.А. Журкин

Моделирование динамических характеристик пневмомускула с учетом волновых процессов рабочей среды 57

В.М. Шкинев, О.А. Сапрыкин, В.Н. Носов

Об увеличении ресурсов автономных подводных аппаратов путем применения источников морской среды и изменения конструкции 66

С.В. Шоронов, И.С. Казеннов, Е.А. Истомин

Влияние надроторного устройства на напорные характеристики осевого насоса 78

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

А.В. Романенко, А.А. Жинов

Определение оптимальных параметров геотермальной паротурбинной установки 90

Авиационная и ракетно-космическая техника

Н.О. Борщев

Параметрическая идентификация холодопроизводительности азотной и гелиевой ступеней двухступенчатого криостата 100