

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2016 г.

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

Кузнецов В.С., Яроц В.В.
Расчет параметров истечения жидкости
через цилиндрические дроссельные каналы
в режиме существования «эффекта запаривания» № 4. С. 8-14

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Агафонов В.М., Пыхалов А.А., Долгих Е.С.
Сравнительный анализ динамического поведения ниппельных
соединений трубопровода летательного аппарата..... № 3. С. 2-9

Муницын А.И., Муницына М.А.
Колебания твердого параллелепипеда
на вибрирующем основании с сухим трением № 4. С. 15-21

Пановко Г.Я., Яцун С.Ф., Савин С.И., Яцун А.С.
Особенности управления движением многозвенной
электрохимической системы с учетом свойств
электропривода № 2. С. 2-10

Саганов Е.Б.
Моделирование процессов фазовых и структурных переходов
при кручении тонкостенных трубок из сплава
с памятью формы..... № 1. С. 2-9

Степанов А.С., Сбытова Е.С., Подалков В.В.
Влияние медленно меняющейся частоты угловой вибрации
основания на динамику микромеханического гироскопа
камертонного типа № 1. С. 10-16

Степанов А.С., Сбытова Е.С., Подалков В.В.
Влияние медленно меняющейся частоты внешнего
гармонического воздействия на динамику
микромеханического гироскопа..... № 2. С. 11-17

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Овчинников В.В.
Технологические особенности сварки трением
с перемешиванием алюминиевых
и магниевых сплавов (обзор) № 4. С. 22-45

Овчинников В.В., Дриц А.М., Рас топчин Р.Н., Гуреева М.А.
Современные тенденции развития технологии
плазменной сварки алюминиевых сплавов № 3. С. 10-23

Пини Б.Е., Крылов О.В., Хачикян Е.А.
Абразивно-полимерные инструменты
для механической обработки деталей № 2. С. 18-23

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Колесник К.А.
Кромочный эффект при экспериментальном определении
диффузионных характеристик полимерных
композиционных материалов № 3. С. 24-28

Шустер Л.Ш., Мамлеев Р.Ф., Мамлеев Р.Ф., Камалетдинова Р.Р.
Применение керметов в запорной арматуре
с учетом их триботехнических характеристик..... № 1. С. 17-26

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В.,
Пугачев М.С., Фалалеев Н.С.
Особенности формирования
двухкомпонентных покрытий № 2. С. 24-33

Зябрев И.А., Кравченко А.Н., Порошин В.В., Шляпин А.Д.
Многофункциональный сканирующий блок
для аддитивной лазерной технологии № 1. С. 27-32

Зябрев И.А., Кравченко А.Н., Порошин В.В., Шляпин А.Д.
Особенности формирования газопорошкового потока
при лазерной наплавке № 2. С. 34-39

Пономарев С.Г., Рыбальченко В.В., Васин А.А., Гордеева О.А.
Влияние гранулометрических свойств порошков
на структуру и размер каналов проницаемой керамики,
изготовленной на их основе № 3. С. 29-37

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Александров А.В., Литонов О.Е., Соболева Е.В.
Моделирование нелинейных колебаний упругой пространственной
конструкции при волновом воздействии..... № 1. С. 33-39

Жуков И.А.
Продольные колебания стержней применительно
к ударным системам технологического назначения № 1. С. 40-49

Ларюшкин П.А., Глазунов В.А., Эрастова К.Г.
Определение максимальных усилий в приводах
манипуляторов параллельной структуры
по заданной величине внешней нагрузки № 2. С. 40-46

Мифтахова А.Р., Горячева И.Г.
Моделирование трения качения с учетом свойств
промежуточной среды и относительного проскальзывания
в области контактного взаимодействия № 3. С. 38-44

Никишков Г.П., Матвиенко Ю.Г., Разумовский И.А.
Распределение индекса разрушения
вдоль фронта упругопластической трещины № 4. С. 46-50

Пассар А.В.
Исследование влияния степени радиальности на структуру потока
в радиально-осевой турбине турбокомпрессора ТКР-18 ... № 1. С. 50-59

Покровский А.М., Рыжиков А.В.
Математическое моделирование температурного
и фазово-структурного состояний при наплавке
биметаллического прокатного вала № 1. С. 60-69

Покровский А.М., Рыжиков А.В., Суренский Е.А.
Численное определение остаточных напряжений
в биметаллическом прокатном валке после наплавки № 2. С. 47-57

Скопинский В.Н., Берков Н.А.
Неупругий анализ и определение предельных пластических
нагрузок для торосферического днища с патрубком № 3. С. 45-54

Товарных Г.Н.
Определение напряжений в стенке плоского канала радиатора системы
термостатирования при замерзании теплоносителя № 4. С. 51-56

Хохлов А.В.
Асимптотическая коммутативность кривых ползучести при ступенчатом
нагружении в линейной теории наследственности № 1. С. 70-82

Хохлов А.В.
Нелинейная модель вязкоупругопластичности типа Максвелла:
свойства кривых ползучести при ступенчатых нагружениях
и условия накопления пластической деформации № 3. С. 55-68

Широков Л.А., Широкова О.Л.
Моделирование настройщика систем регулирования
с автоматическим формированием
параметров эталона № 2. С. 58-64

Широков Л.А., Чельшков П.Д., Широкова О.Л.
Моделирование системы беспроисковой оптимизации
параметров автоматических систем регулирования
по модифицированному алгоритму Гаусса – Ньютона.... № 3. С. 69-76

КРАТКИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Семененко А.Н.
Способ определения предельной нагрузки
при растяжении и изгибе стержней № 4. С. 57-60

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧЕНЫХ

Зимин В.Н.
К 100-летию со дня рождения В.И. Феодосьева,
выдающегося ученого в области механики № 2. С. 65-67

БЕЗ РУБРИКИ

Николаенко А.В.
Метаконтекстный подход в развитии
проектно-ориентированного инженерного образования..... № 4. С. 2-7