

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2018 г.

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

Азиков Н.С., Пановко Г.Я., Филиппов Г.С.
ИМАШ РАН — наука о машинах
(история, достижения, перспективы) № 2. С. 2–8

Воронин С.Г., Согрин А.И., Романов К.В.
Выбор параметров быстродействующего
электропривода № 4. С. 12–19

Караваев Ю.Л., Клековкин А.В.,
Ефремов К.С., Шестаков В.А.
Автономное движение высокоманевренного мобильного
робота с омниколесами в недетерминированной среде... № 3. С. 2–7

Кленов А.И., Килин А.А.
Экспериментальное исследование динамики
безвинтового надводного робота..... № 1. С. 2–7

Руковицын И.Г., Асадулин В.А.
Особенности динамики ротора турбодетандера
на электромагнитном подвесе № 3. С. 8–13

Филиппов Г.С., Глазунов В.А., Лактионова М.М.,
Терехова А.Н., Гаврилина Л.В.
Разработка механизмов параллельно-последовательной структуры
с пятью степенями свободы для ортопедических
операций и аддитивных технологий № 4. С. 2–11

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Гуськов А.М., Гуськов М.А., Динь Дык Тунг, Пановко Г.Я.
Анализ нелинейной динамики процесса
многорезцового точения «по следу» № 2. С. 9–16

Крестниковский К.В., Пановко Г.Я., Шохин А.Е.
Определение упругой характеристики противовеса
саморегулируемого дебаланса вибровозбудителя..... № 4. С. 20–25

Полилов А.Н., Татусь Н.А.
Биомеханические принципы оптимального
проектирования композитных конструкций № 3. С. 19–26

Разумовский И.А.
Экспериментальные методы исследования
напряженно-деформированного состояния: история,
проблемы, перспективы развития (к 80-летию Института
машиноведения им. А.А. Благонравова РАН) № 2. С. 17–30

Скопинский В.Н., Гавренков С.А.
Определение разрушающего давления
для сосуда с патрубком с применением
конечно-элементного анализа № 1. С. 8–16

Терауд В.В.
Экспериментальная проверка теоретического
критерия устойчивого растяжения при ползучести
для упрочняющихся материалов № 3. С. 14–18

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Бурлаков И.А., Забелян Д.М., Гордин Д.Э.
Изготовление отверстий в заготовках
из жаропрочного титанового сплава BT20
методом термического сверления № 2. С. 31–35

Мартишкин В.В., Зайцев С.А., Селесева Ю.А.
Определение качества технических изделий.
Часть 2. Определение качества технических изделий
по методу «определяющей» детали..... № 1. С. 17–25

Овчинников В.В., Гуреева М.А., Дриц А.М.
Присадочная проволока для сварки плавлением
алюминиевых сплавов № 3. С. 27–38

Сирицын А.И., Широких Э.В., Попов А.А., Адамушко Н.Н.
Выбор рациональных конструктивно-эксплуатационных
параметров навесного шпиндельного узла
токарного станка № 4. С. 26–33

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ожegov К.В., Галкин А.М., Заводчиков А.С., Татару А.С.
Тепловой эффект в условиях деформационной
обработки изделий из сплава системы ZR-Nb № 2. С. 36–40

Полилов А.Н., Татусь Н.А.
Оценка эффективности композитных профилированных
равнопрочных листовых пружин № 4. С. 34–42

Скворцов О.Б., Сташенко В.И., Троицкий О.А.
Упругие деформации проводников
при действии импульсов тока..... № 1. С. 26–36

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Лян И.П., Пановко Г.Я.
Моделирование динамики сыпучей среды
на вибрирующей шероховатой поверхности
с помощью метода крупных частиц..... № 3. С. 39–47

Маслов Д.А.
Идентификация и компенсация погрешностей
волнового твердотельного гироскопа
с электростатическими датчиками управления № 1. С. 36–42