

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2013 г.

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ МАШИН

Я.А. Андреева, Л.Т. Дворников, И.А. Жуков

Решение проблемы создания планетарных редукторов с равномерным распределением нагрузки по сателлитам № 4. С. 2–8

Р.С. Ахметханов, Е.Ф. Дубинин, В.И. Куксова

Анализ временных рядов в диагностике технических систем № 2. С. 11–20

**В.М. Герасун, В.В. Жога, И.А. Несмиянов,
Н.С. Воробьева, В.В. Дяшкин-Титов**

Определение зоны обслуживания мобильного манипулятора-трипода № 3. С. 2–8

И.В. Кузнецов, А. М. Сычев

Исследование рабочего процесса бензинового двигателя с расслоением заряда в цилиндре № 2. С. 21–27

Э.Е. Сильвестров, В.В. Кореновский

Проектирование механизма параллельной структуры для ориентации космического телескопа № 3. С. 9–13

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

О.И. Аверьянов, И.О. Аверьянова, Н.П. Юденков

Тенденции мирового развития многоцелевых станков с ЧПУ № 2. С. 28–38

С.А. Крюков

Выбор зернового состава абразивных инструментов по гранулометрическому индексу № 3. С. 14–18

В.З. Мельников

Обеспечение качества зубчатых передач на основе реализации многопарного зацепления № 1. С. 2–8

Н.А. Рагрин

Применение теории корреляции для получения зависимостей наработки сверл от условий обработки сверлением № 3. С. 19–27

И.Б. Руденко, С.М. Хомяков, Е.С. Зайцев

Технологическая схема и оборудование для мелкосерийного производства наноструктурированного легированного бёмита методом химического диспергирования алюминиевых сплавов № 4. С. 9–13

О.А. Троицкий, В.И. Стащенко

Модернизация прокатного оборудования и особенности технологии электропластической прокатки № 1. С. 9–16

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ф.З. Бадаев, В.В. Рыбальченко, А.Х. Хайри, Н.А. Касатова, А.И. Айрих

Определение кинетических параметров взаимодействия алюминиево-магниевого сплава с водным раствором гидроксида натрия № 1. С. 17–20

Ф.З. Бадаев, А.Х. Хайри, Н.А. Касатова, А.И. Айрих

Кинетика взаимодействия алюминиево-кремниевых сплавов с водным раствором гидроксида натрия № 2. С. 44–48

А.Ю. Омаров, О.Л. Сидорцова, Ю.Г. Трифонов, А.Д. Шляпин

Исследование фазового состава алюминиево-магневых керамик, получаемых из сплавов алюминия с содержанием магния 0,6 и 6% № 2. С. 49–53

**С.И. Баранов, Л.Н. Баёв, И.А. Кравченкова, А.Н. Кравченков,
С.В. Михайлюк, А.Д. Шляпин**

Изучение микроструктуры и антифрикционных свойств сплава AL–ZN–SN, полученного методом контактного легирования № 4. С. 21–27

В.П. Бирюков, И.М. Петрова, И.В. Гадолина

Влияние лазерной наплавки на характеристики сопротивления усталости № 2. С. 54–58

В.В. Герасимов, Е.М. Висик

Определение эмпирических зависимостей, используемых в расчетных методиках и компьютерных программах кристаллизации отливок в установках типа УВНК-9А № 4. С. 14-20

Б.Л. Красный, В.П. Тарасовский, Ю.М. Мосин, А.Б. Красный, А.Ю. Омаров

Исследование свойств порошков гидроксида алюминия..... № 1. С. 26-35

В.И. Малыгин, Н.В. Лобанов, А.В. Васильев

Определение фрикционных характеристик материалов резьбовых соединений сборных гребных винтов № 3. С. 28-34

В.В. Овчинников, Ю.М. Боровин, С.В. Якутина, Е.В. Лукьяненко, Д.А. Козлов, О.А. Парфеновская

повышение коррозионной стойкости конструкционной стали 30ХГСН2А путем имплантации ионов меди и свинца № 3. С. 35-41

В.В. Овчинников, А.М. Дриц, Р.Н. Растопчин

Особенности сварки листов из алюминиевого сплава 1565чМ при производстве цистерн бензовозов..... № 4. С. 28-36

А.Ю. Омаров, О.Л. Сидорцова, Ю.Г. Трифонов, А.Д. Шляпин

Структура и фазовый состав порошков, полученных химическим диспергированием алюминиево-магниевого сплава..... № 1. С. 21-20

В.В. Столяров, И.Г. Бродова

Особенности деформации алюминиевого сплава при действии импульсного тока..... № 2. С. 39-43

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА**А.И. Крюков, К.А. Палагута, Л.А. Широков**

Моделирование работы усилительной электромеханической системы рулевого управления № 4. С. 37-45

М.Ю. Рачков

Измерения физических величин в нанометровом диапазоне № 2. С. 59-68

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ**Д.П. Алексеев, С.В. Гувернюк, А.Ю. Чулюнин, А.А. Шейпак**

К расчету характеристик шестеренного насоса на основе двумерного и трехмерного моделирования № 4. С. 46-53

Д.Ю. Богомолов, А.В. Онанко, В.В. Порошин, В.Ю. Радыгин

Математическая модель течения и теплообмена в узком канале с шероховатыми стенками № 3. С. 52-59

И.Л. Галстян, А.Б. Леонтьев

Применение циклического метода при анализе содержаний урана и лития с использованием регистрации запаздывающих нейтронов № 4. С. 54-62

А.В. Горощко, В.П. Ройзман

Представление и обработка статистических данных, не подчиняющихся унимодальным законам распределения..... № 3. С. 60-67

А.В. Майструк, А.А. Майструк, Е.А. Резчиков

Моделирование задачи оптимизации показателей безопасности сложных систем с учетом эксплуатационных затрат и показателей риска № 3. С. 42-51

В.Н. Скопинский, Н.А. Берков, Н.В. Вожова, М.Р. Гилязов

Расчетное определение предельной пластической нагрузки для тройниковых соединений трубопроводов при комбинированном нагружении № 1. С. 36-45

В.В. Терауд, М.М. Вергазов

Исследование физико-механических характеристик материала, изготовленного из черного ABS-пластика методом наплавления на трехмерном принтере № 3. С. 68-74

О.Ф. Трофимов

Влияние нестационарности случайных процессов нагружения на усталостное повреждение в материалах конструкций..... № 1. С. 46-53

А.Е. Шохин, Г.Я. Пановко, А.Н. Брысин, А.Н. Никифоров

Моделирование динамики гидропоры с инерционным

гидравлическим преобразователем при ударных воздействиях № 4. С. 63–69

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В.А. Артемьев, В.А. Сазонов, В.И. Кошкин,

В.Н. Фридлянов, А.Л. Проскуряков, Ю.М. Боровин

Исследование закономерностей динамики развития нанотехнологий

в мире в период 1900-2012 годов № 4. С. 70–80

Ю.М. Боровин, В.В. Качак, Н.В. Сальникова, А.Д. Шляпин

Инфраструктура научно-исследовательской деятельности Евросоюза. № 4. С. 81–87

А.С. Горобцов, Н.В. Чигиринская

Проблемы и перспективы внедрения ФГОС в инженерное

образование № 1. С. 54–64

Е.М. Дорожкин, Е.Ю. Щербина

Проектный метод в высшем профессиональном образовании:

преимущества и возможности использования № 4. С. 88–93

А.В. Журихин, В.В. Качак, А.О. Ладный, А.М. Масленников

Совершенствование подхода к финансированию научных

исследований в вузах. № 4. С. 94–98

В.В. Ужва

К вопросу нормативно-правового обеспечения создания кафедр

вузов в организациях № 4. С. 99–102

ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Л.В. Кремлева, В.И. Малыгин, В.Т. Харитоненко

Методика подготовки инженерных кадров

в научно-образовательных технологических центрах № 1. С. 65–71

К 75-ЛЕТИЮ ИМАШ РАН

Г.Я. Пановко, А.Н. Полилов, Н.А. Татусь

ИМАШ: 75 лет – возраст молодости № 2. С. 2–10