

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

И.Ф. Гончаревич, Э.Г. Гудушаури, Л.В. Гаврилина

Модернизация транспортно-перегрузочной техники методами вибротехнологий.....№ 2. С. 9–14

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ МАШИН

С.В. Хейло, В.А. Глазунов, С.В. Палочкин, А.П. Выборнов

Решение задачи управления плоским механизмом параллельной структурой№ 3. С. 2–7

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

А.А. Зверев, А.М. Любченко, А.Д. Шляпин

Повышение качества покрытий при электродуговой металллизации полимерных композиционных материалов№ 2. С. 15–19

Е.Е. Кнутова, Е.Н. Цыпкин, Э.М. Берлинер, А.Б. Климов

Исследование влияния притира на выходные параметры качества пластин из технической керамики на операции алмазной доводки№ 1. С. 2–7

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

А.М. Дриц, В.В. Овчинников

Свариваемый алюминиевый сплав 15654.....№ 4. С. 6–12

А.М. Игнатова, Г.З. Файнбург, М.Н. Игнатов

Исследование поглощения ИК-излучений синтетическими минеральными сплавами и возможное практическое применение№ 3. С. 8–12

Н.А. Костин, Е.В. Трусова

Повышение стойкости инструмента из быстрорежущих сталей Р6М5 и Р6М3 низкотемпературным цианированием№ 4. С. 2–5

Е.В. Лукьяненко, В.В. Овчинников, В.В. Истомин-Кастровский, Ю.М. Боровин, Т.Ю. Скакова

Влияние многоэлементной ионной имплантации на структуру поверхностного слоя и износостойкость деталей из стали 30ХГСН2А.....№ 1. С. 8–15

С.Г. Пономарев, В.В. Рыбальченко

Сценарии развития электроимпульсного сплавления в системе медь–свинец№ 1. С. 16–20

А.А. Потапова, В.В. Столяров

Влияние интенсивной деформации прокаткой с током на характеристики памяти формы и сверхупругое состояние в сплавах на основе TiNi№ 1. С. 21–28

О.Ф. Трофимов

Влияние уровня выбросов в случайном процессе нагружения на накопление усталостного повреждения в материале конструкций.....№ 2. С. 20–27

Ф.З. Утяшев, Р.Ю. Сухоруков, Г.И. Рааб

Методы обработки наноструктурированных жаропрочных сплавов и их использование для изготовления деталей авиадвигателей.....№ 3. С. 13–19

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Л.А. Широков, О.Л. Широкова

Автоматическая оптимизация линейных систем регулирования по реперным точкам переходных процессов№ 4. С. 13–19

Ф.Б. Андреев, А.М. Гуськов, Ф. Туверез, Л. Блан Моделирование динамики газового потока в лабиринтном уплотнении ротора со статором	№ 2. С. 28–36
Ф.Б. Андреев, А.М. Гуськов, Ф. Туверез, Л. Блан Исследование устойчивости связанной системы «ротор с лабиринтным уплотнением – гибкий статор».....	№ 4. С. 20–26
Е.Н. Аристова, Г.А. Пестрякова, С.Г. Пономарев, М.И. Стойнов Численное моделирование нейтронных потоков в отражателе ядерного реактора при использовании новых углеродных материалов.....	№ 2. С. 41–46
В.Б. Буланов, И.Е. Семенов-Ежов, А.А. Ширшов Концентрация напряжений в прессовых соединениях деталей.....	№ 2. С. 53–59
А.К. Бритенков, Н.С. Степанов Анализ звуковых и вибрационных сигналов с помощью обобщенного спектрально-аналитического метода	№ 3. С. 20–31
М.Г. Войновский Моделирование статической характеристики эластомерного амортизатора удара	№ 4. С. 27–32
А.В. Горошко, В.П. Ройзман Исследование динамики и снижение виброактивности турбонасоса агрегата путем решения обратных задач	№ 1. С. 29–35
А.В. Голенищев-Кутузов, И.Р. Исмагилов, Р.И. Калимуллин, А.В. Семенников Временной теневой способ идентификации поверхностных трещин в металлических изделиях	№ 3. С. 32–37
А.И. Гришин, А.А. Шейпак, В.Н. Чичерюкин Моделирование течения в проточной части перистальтического насоса линейного типа	№ 3. С. 38–46
И.В. Демьянушко, Е.М. Логинов, В.В. Миронова, А.М. Вахромеев Влияние технологии сборки штампованных колес большой размерности на усталостную прочность	№ 4. С. 33–43
В.И. Ерофеев, Д.А. Колесов, Е.Е. Лисенкова Генерация волн источником, движущимся по деформируемой направляющей, лежащей на упруго-инерционном основании	№ 2. С. 37–40
И.И. Иванов, И.А. Киселёв Влияние режимов обработки на динамику податливого инструмента при плоском фрезеровании	№ 3. С. 47–54
А.М. Липанов, С.С. Макаров Численное решение задачи охлаждения потоком воды и воздуха высокотемпературного сплошного металлического цилиндра	№ 1. С. 36–41
И.А. Литвинов, Ю.Г. Матвиенко, И.А. Разумовский О точности определения несингулярных компонент поля напряжений в вершине трещины с применением метода экстраполяции	№ 4. С. 43–51
Н.С. Пахалина, Ю.Г. Матвиенко Расчет траектории трещины, возникающей в известняковой породе, вариационным методом.....	№ 1. С. 42–46
М.М. Семенова, Ю.Г. Матвиенко Прогнозирование траектории поверхностной трещины при контактном нагружении в условиях трения скольжения	№ 2. С. 47–52
К.А. Тихомирова, Н.А. Труфанов Искривленные формы равновесия центрально сжатого полимерного стержня в условиях терморелаксационного перехода	№ 1. С. 47–53
М.В. Юмашев, В.Б. Беднова, М.М. Вергазов, М.А. Юмашева Разрушение хрупких материалов в условиях локального воздействия на поверхность энергетическим потоком	№ 4. С. 52–58

В.В. Селиванов, Ю.Д. Ильин

Вузовская наука как вектор решения оборонных научно-технологических и кадровых задач № 3. С. 55–63

Н.И. Сидняев

Современные проблемы элитного инженерного образования..... № 3. С. 64–74

ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

О.А. Горленко, Т.П. Можаяева

Совершенствование мониторинга образовательного процесса в системе менеджмента качества ВУЗа № 4. С. 59–65

А.В. Майструк

Оптимизация планов подготовки специалистов предприятий с учетом требований безопасности производственных процессов № 4. С. 66–78

КРАТКИЕ ЗАМЕТКИ

И.Н. Вольнов, В.С. Никольский, Е.Л. Пустовалова

Всероссийский инженерный конкурс как фактор развития инженерного образования в Российской Федерации № 4. С. 79–81

ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО Ю.Н. РАБОТНОВА

А.М. Локощенко

Некоторые проблемы ползучести и длительной прочности металлов № 2. С. 2–8