

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2017 г.

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

Должиков А.С., Могорыч В.И.
Экспериментальное исследование процесса киления
многокомпонентных рабочих тел № 1. С. 6–15

Комолов М.Б.
Компьютерное обоснование параметров
полирядного насоса для нефтескважин УЭЛН
с высокой энергоэффективностью № 3. С. 2–7

Мартишкин В.В., Зайцев С.А., Сепесева Ю.А.
Определение качества технических изделий. Часть 1.
Использование свойств нормального распределения
при расчетах качества технических изделий № 4. С. 2–10

Шитов А.М., Кондратьев И.М.
Применение датчиков для повышения надежности
станочного оборудования при эксплуатации № 2. С. 2–8

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Воронов С.А., Киселев И.А.
Нелинейные задачи динамики процессов резания № 2. С. 9–23

Гучинский Р.В., Петин С.В.
Применение комбинированного критерия для моделирования
усталостного разрушения конструкций № 1. С. 16–23

Маслов Д.А.
Идентификация параметров гироскопа
с цилиндрическим резонатором при учете влияния нелинейности
на амплитуду вынуждающего воздействия № 1. С. 24–31

Смирнов А.С., Смольников Б.А.
Оптимальное гашение свободных колебаний
в линейных механических системах № 3. С. 8–15

Смирнов А.С., Смольников Б.А.
Управление резонансными колебаниями нелинейных механических
систем на основе принципов биодинамики № 4. С. 11–19

Терауд В.В.
Статистический анализ результатов натурных испытаний
растягиваемых плоских образцов при ползучести № 1. С. 32–38

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Бурлаков И.А., Забелян Д.М., Колотов Ю.В.,
Мангасарян Г.А., Гладков Ю.А.
Изготовление изделий из тонкостенных трубчатых
заготовок методами гидроформовки № 4. С. 20–26

Кабанов А.А., Соловьев В.Н., Ожegov К.В., Сергачева М.И.,
Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А.
Влияние деформационно-термических параметров пластической
обработки на формирование текстуры при горячем прессовании
труб из сплава циркония Zr-2,5%Nb № 4. С. 27–33

Ожegov К.В., Сергачева М.И., Кабанов А.А.
Исследование влияния деформационно-скоростных условий
пильгерной прокатки на качество труб
и характеристики сплава Zr-1%Nb № 3. С. 16–21

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Грушко О.Е., Гуреева М.А., Ключков Г.Г.
Свойства листов сплава системы Al–Mg–Si–Cu
с регламентированной структурой и их сварных соединений,
выполненных сваркой трением с перемешиванием № 4. С. 34–43

Овчинников В.В.
Перспективы развития высокотехнологичных деформируемых
алюминиевых сплавов для сварных конструкций.
Часть 1 № 2. С. 24–38

Овчинников В.В.
Перспективы развития высокотехнологичных деформируемых
алюминиевых сплавов для сварных конструкций.
Часть 2 № 3. С. 22–39

Овчинников В.В.
Перспективы развития высокотехнологичных деформируемых
алюминиевых сплавов для сварных конструкций.
Часть 3 № 4. С. 44–60

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Бирюков В.П., Фишков А.А.
Влияние режимов лазерной наплавки на размеры
валиков и добавок нанопорошка оксида меди
на износостойкость покрытий № 3. С. 40–45

Новоселов Р.А., Омаров А.Ю., Шляпин А.Д.
Структура и свойства порошков,
полученных химическим диспергированием
алюминиево-кремниевых сплавов с 20 % кремния № 2. С. 39–43

Смирнов Н.И., Ягвюкина А.Н., Прожега М.В., Смирнов Н.Н.
Разработка методики
эрозионных испытаний материалов № 2. С. 60–67

Строев А.А., Арзамасов В.Б., Антипенко В.С.
Влияние деформации при изготовлении
вольфрамовых электродов на их свойства № 1. С. 39–49

Троицкий О.А., Хрущов М.М., Сташенко В.И., Левин И.С.
Действие импульсов тока и СВЧ-излучения
на фазовый состав стали при деформации № 1. С. 50–56

Петров В.А., Герасименко Т.Н., Киндеева О.В., Хаустов А.И.
Микронасосы для микрофлюидных устройств:
особенности выбора материалов
и технология изготовления № 2. С. 44–50

Прохорова А.И., Балькова Т.И.
Поверхностная лазерная обработка
штампового инструмента № 2. С. 51–59

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Воробьева Н.С., Дяшкин-Титов В.В., Жога В.В., Несмирянов И.А.
Динамика манипулятора параллельно-последовательной
структуры на основе трипода № 3. С. 46–55

Гаврюшин С.С., Скворцов П.А.
Численное моделирование тензопреобразователя давления
на структуре «кремний на сапфире» № 3. С. 56–63

Даев Ж.А., Нурушев Е.Т.
Совершенствование метода анализа видов и последствий
отказов для авиационных предприятий № 2. С. 68–72

Урнев А.С., Черныгин А.С.,
Матвиенко Ю.Г., Разумовский И.А.
Моделирование трещиноподобных дефектов
в слоистой композитной конструкции № 3. С. 64–72

А.В. Пассар
Влияние ширины рабочего колеса на эффективность
радиально-осевой турбины № 4. С. 61–73

Хохлов А.В.
Свойства семейства кривых нагружения с постоянной скоростью,
порождаемых нелинейной моделью вязкоупругопластичности
типа Максвелла № 1. С. 57–71

БЕЗ РУБРИКИ

К 80-летию со дня рождения Р.Ф. Ганиева № 1. С. 2–5