

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2016 г.

THE INDEX OF THE ARTICLES PUBLISHED IN 2016

Общетехническая информация

- Кондаков А. И. Критерии и проблематика подготовки производства при импортозамещении в машиностроении № 6
- Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П., Шандров Б. В. Развитие понятийного аппарата технологии машиностроения № 4

Современные материалы

- Кирсанов С. В., Степанов С. А., Кривцова Н. И. Контроль окисляемости масляных СОЖ методом оптической спектроскопии № 12
- Холодников Ю. В., Таугер В. М., Волежанин И. А. Наполнители полимерных композитов № 12

Современные технологии

- Бахвалов В. А. Хонингование конусных уплотнительных поверхностей, расположенных в глубине от поверхности детали ... № 12
- Галкин М. Г., Смагин А. С. Практика размерного моделирования сборочных операций с использованием методологии неполной взаимозаменяемости № 1
- Горленко А. О. Повышение износостойкости поверхностей трения сферических подшипников скольжения № 11
- Душко О. В., Шумячёр В. М., Еременко Т. В., Чураков А. А. Анализ влияния состава смазочно-охлаждающей жидкости на качество финишной обработки изделий из высокотвердых керамических материалов № 10
- Зубарев Ю. М., Приемышев А. В., Заостровский А. С. Качество поверхности при обработке резанием полимерных композиционных материалов № 9
- Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Калашников П. А. Технология непрерывного обкатного зубошлифования колес планетарных передач № 1
- Кирсанов С. В., Кривцова Н. И., Степанов С. А. Современное производство масляных СОЖ, применяемых при обработке металлов резанием № 9
- Кокорин В. Н., Крупенников О. Г., Кокорин М. В., Левушкин К. С., Подмарев Д. Р. Новый способ контурной лазерной резки листового металлопроката при использовании механической активации № 7
- Кокорин В. Н., Филимонов В. И., Кокорин А. В., Евстигнеев А. А., Зиннатов Б. Р. Способ интенсивного прессования порошковых материалов на основе железа в конической матрице № 3
- Кочергин С. А., Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П. Исследование процесса лазерной резки коррозионно-стойкой стали 12X18H10T № 2
- Микаева С. А., Микаева А. С., Бойчук М. И. Защитные покрытия для источников света № 5
- Мордынский В. Б., Тюфтяев А. С., Терешкин С. А., Гусев В. М., Волков И. В. Исследование влияния модифицирующей обработки рабочих поверхностей на трибологические характеристики при абразивном изнашивании № 2
- Носов М. В. Ресурсосбережение при инструментальном оснащении операций, выполняемых на многоцелевых станках с ЧПУ № 10
- Панфилов Ю. В. Новые разделы в классификации методов нанесения тонких пленок в вакууме № 5

Конструирование, расчеты

- Ахметова Ш. Д., Сазамбаева Б. Т., Турдалиев А. Т., Самогин Ю. Н. Исследование крутильных свободных колебаний трубчатого ленточного конвейера на основе метода конечных элементов № 8
- Ахметова Ш. Д., Сазамбаева Б. Т., Турдалиев А. Т., Самогин Ю. Н. Расчет критической скорости движения ленты трубчатого ленточного конвейера на основе метода конечных элементов № 9

Безъязычный В. Ф., Виноградова О. В., Зиновьев М. В. Возможность оптимизации термокинетических параметров азотирования в тлеющем разряде деталей ГТД-методами стохастической квалиметрии	№ 9
Безъязычный В. Ф., Воронцова Н. С. Погрешность массы деталей, обусловленная изменением размеров деталей в пределах их поля допуска	№ 8
Блинов Д. С., Морозов М. И., Басова С. С. О формуле по определению перемещений точек плоского кольца, нагруженного сосредоточенными одинаковыми радиальными силами, приложенными с одинаковым шагом по окружности	№ 4
Богачев В. Н., Аникина В. С. Расчет упругой муфты с резинометаллическими шарнирами	№ 5
Болотов А. Н., Новикова О. О., Новиков В. В. Оценка долговечности трибоузлов с магнитной жидкостью по динамике испарения жидкости-носителя	№ 3
Бычков С. П. Нагревательные элементы из графита для вакуумно-термического оборудования	№ 8
Бычков С. П. Нагревательные элементы из тугоплавких металлов (вольфрам, молибден, тантал, ниобий) для вакуумно-термического оборудования	№ 7
Бычков С. П. Применение галогенных ламп накаливания в качестве нагревательных элементов для вакуумно-термического оборудования	№ 11
Горлатов А. С., Серeda Н. А., Фатыхов Ю. А. Семь групп шарнирных четырехзвенных механизмов: геометрическая проворачиваемость и угол передачи	№ 2
Зябликов В. М., Ширшов А. А. Муфта с пакетами плоских пружин: влияние закручивания пружин на жесткость муфты	№ 11
Зябликов В. М., Ширшов А. А. Определение допустимых значений несоосности валов, соединяемых муфтой с пакетами плоских пружин, из условия прочности упругих элементов	№ 7
Зябликов В. М., Ширшов А. А. Расчет жесткости муфт с пакетами плоских пружин	№ 2
Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Калашников П. А., Хомякова Н. В. Повышение изгибной выносливости конических и гипоидных передач с криволинейными зубьями	№ 6
Короткин В. И. Критериальная контактная напряженность, фазовые перемещения и жесткость зубьев зубчатых передач Новикова, выполненных на основе исходного контура по ГОСТ 15023–76	№ 6
Красильников А. Я., Кравченко К. Ю. К вопросу об использовании нового аналитического метода определения областей устойчивости при концевом фрезеровании	№ 2
Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. Выбор передаточного числа бортовой передачи и расчет на ЭВМ комплекса прочностных показателей устройств узлов трансмиссий легких гусеничных машин	№ 11
Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. К выбору передаточного числа бортовой передачи трансмиссий легких гусеничных машин	№ 12
Меньшов Е. Н. Метод расчета погрешности математической модели характеристики степени очистки магнитного сепаратора	№ 12
Мозгунов В. Н., Ширшов А. А. Расчет на устойчивость простейших статически неопределимых стержневых систем энергетическим методом	№ 7
Обносков К. Б., Бондаренко Н. И., Конохов М. В., Паншина А. В. О влиянии расстояния от противовеса до центра спутника на нелинейные колебания механизма планетарного типа	№ 3
Овчинников Н. А., Михайлова Д. Н. Анализ тепловыделений в узлах аксиально-поршневого насоса с наклонным диском	№ 4
Пассар А. В., Лашко В. А., Тимошенко Д. В. Проектирование проточной части радиально-осевой турбины турбокомпрессора ТКР-18 с использованием комплексного метода расчета	№ 4
Пузанов А. В. Расчет взаимодействия рабочей жидкости с деформированными стенками пар трения ходовых частей объемных гидромашин	№ 6
Скворцов С. А. Кинематический анализ пространственного механизма параллельной структуры с круговой направляющей и четырьмя кинематическими цепями	№ 5
Смирнов В. Ф., Зябликов В. М., Басова С. С. Об одном способе преобразования движения	№ 10

Труханов В. М., Крыхтин Ю. И. Повышение компоновочных возможностей четырехвального механизма передач и поворота с гидротрансформатором и гидрообъемной передачей для плавающей гусеничной машины	№ 10
Труханов В. М., Крыхтин Ю. И. Повышение эксплуатационных свойств четырехвального механизма передач и поворота в третьем потоке мощности для легкой гусеничной машины	№ 4
Уткин В. С., Соловьев С. А. Определение несущей способности железобетонных балок на стадии эксплуатации по критерию ширины раскрытия трещин	№ 3
Фомин М. В. Вибропоглощающие свойства конструкционных материалов при продольных колебаниях	№ 5
Фомина И. М. Определение демпфирующих свойств конструкционных материалов при поперечных колебаниях	№ 7
Чернышев О. Р., Фомин М. В., Плишкин А. И. Повышение эффективности работы молекулярной ступени молекулярного вакуумного насоса	№ 8

Автоматизация инженерного труда

Кравченко И. И. Оптимизация маршрута многопереходной обработки поверхности	№ 5
Феоктистова Р. А., Бывальцев С. В. Выбор основных элементов пневмопривода устройства захвата	№ 9

Металлорежущие станки и инструменты

Баранов А. В., Рыкунов А. Н., Карачев А. В. Оптимизация геометрии режущей части сверл на основе использования энергетических критериев	№ 11
Бологина Е. М., Паршина С. А. Модули и подмодули в инструментальном производстве	№ 9
Ванин В. А., Колодин А. Н. Построение кинематической структуры металлорежущих станков с применением шагового гидропривода в формообразующих цепях	№ 6
Макаров В. Ф., Туктамышев В. Р., Масленков С. В., Катаев Я. А., Глухов Д. А. Современные методы определения норм машинного и вспомогательного времени для металлорежущих станков с ЧПУ	№ 2
Михайлов С. В., Михайлов А. С. Проектирование фрезерных тангенциальных пластин с комбинированной задней поверхностью повышенной износостойкости	№ 10
Поляков А. Н., Гончаров А. Н. Автоматизированная система коррекции температурной погрешности станков с ЧПУ	№ 2
Терехов Р. В., Даниленко К. Б. Исследование плоского напряженного состояния сверла под действием крутящего момента методом конечных элементов	№ 12

Станки, оснастка, инструменты

Барков Л. А., Самодурова М. Н., Латфулина Ю. С. Многоместные пресс-формы для прессования изделий из трудно-компактируемых порошковых композиций	№ 3
Брылев А. В., Марецкая В. В., Басистый П. В. Обоснование выбора схем установки в центрах заготовок деталей общего машиностроения	№ 5, 6
Зубарев Ю. М., Алейникова М. А. Динамическая модель системы единичного абразивного зерна в шлифовальном круге	№ 6
Игнатов А. В., Тагильцев С. В., Намазова А. И. Обработка отверстий расточными оправками с эффектами виброгашения	№ 10
Кратюк Н. А. Выбор материала электрода-инструмента для электроэрозионной прошивки отверстий в деталях из сталей и титановых сплавов	№ 11
Крюков С. А., Байдакова Н. В. Зависимость износостойкости абразивных инструментов от влияния внешней среды и технологических воздействий	№ 8
Фесенко М. А. Анализ производительности многоцелевых станков с ЧПУ	№ 8
Юрьев В. Г., Зубарев Ю. М., Звонковских В. В. Устройства для балансировки удалением материала	№ 1

Организация производства

Безъязычный В. Ф., Сыщиков Д. Н. Расчетное определение оптимальных размеров партий при изготовлении деталей	№ 7
Кондаков А. И. Технологический потенциал процесса-аналога	№ 9
Плетнева Н. П. Идентификация и анализ рисков при разработке программы внутреннего аудита качества	№ 7

Качество и сертификация продукции

Горленко О. А., Вавилин Я. А. Применение метода критических контрольных точек для обеспечения выполнения требований в области безопасности продукции	№ 1
Кувайскова Ю. Е., Булыжев Е. М., Клячкин В. Н., Бубырь Д. С. Прогнозирование состояния источника водоснабжения в целях обеспечения качества воды	№ 5
Куницкая О. А., Григорьев И. В., Локштанов Б. М., Куницкая Д. Е., Лукин А. Е. Автоматизация оценки качества окорки лесоматериалов в окорочных барабанах	№ 7
Носов М. В. Автоматизация измерений при обеспечении качества изготовления прецизионных поверхностей деталей на многоцелевых станках с ЧПУ	№ 8
Плеханов В. Ш., Самошкин Ю. А., Кулешова Е. В. Обеспечение качества на объектах использования атомной энергии	№ 3
Фасхиев Х. А., Крахмалева А. В. Измерение и управление удовлетворенностью потребителей нового продукта	№ 10
Фасхиев Х. А., Крахмалева А. В. Метод оценки уровня качества и конкурентоспособности продуктов	№ 7
Хунузиди Е. И., Нуждин Г. А. Управление качеством на инструментальном предприятии.	№ 11

Экономика

Справочник конструктора-машиностроителя

Красильников А. Я., Красильников А. А. Конструкции магнитных систем и магнитных муфт для герметичного оборудования	№ 1
Румянцев Л. А. Новое семейство отечественных планетарных коробок передач	№ 4

Сегодня – студент, завтра – инженер

Безъязычный В. Ф., Иванова И. В. Вариант интегрированной системы формирования и развития конкурентоспособности инженеров-технологов в области машиностроения. Обоснование и структурирование	№ 1
Безъязычный В. Ф., Иванова И. В. Вариант интегрированной системы формирования и развития конкурентоспособности инженеров-технологов машиностроения. Реализационный подход	№ 9
Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Изгиб балок (конспект лекций)	№ 12
Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Растяжение–сжатие стержней (конспект лекций)	№ 2, 8, 10
Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Теоретические основы сопротивления материалов (конспект лекций)	№ 1

Разная информация

Амелькина С. А., Железникова О. Е., Микаева С. А. Разработка практических рекомендаций по использованию светодиодов при освещении общественных зданий	№ 6
Амелькина С. А., Железникова О. Е., Микаева С. А. Разработка экспериментальной исследовательской установки со светодиодными источниками света	№ 11
Ахметов Ю. М., Зангиров Э. И. Анализ процессов стратификации закрученных потоков и классификация устройств, их реализующих	№ 2

Бердник А. Н. Возможности использования силовой турбины в составе поршневого двигателя	№ 12
Бердник А. Н. Использование различных систем газотурбинного наддува в зависимости от уровня форсирования судовых четырехтактных дизелей	№ 9
Буренина О. Н., Андреева А. В., Давыдова Н. Н., Даваасенгэ С. С., Саввинова М. Е. Влияние сроков твердения на структуру и прочность при сжатии модифицированных мелкозернистых бетонов	№ 8
Буренина О. Н., Андреева А. В., Давыдова Н. Н., Даваасенгэ С. С., Саввинова М. Е. Исследование физико-механических свойств мелкозернистых бетонов, полученных при отрицательных температурах	№ 3
Васильев А. С. Актуальная научная проблематика технологии машиностроения	№ 1
Вихарев А. В., Рябинин М. В., Труханов К. А. Математическое описание движения псевдопластичной жидкости и его применение	№ 6
Ганиев О. Р., Ганиев Р. Ф., Звягин А. В., Украинский Л. Е., Устенко И. Г. Повышение нефтеотдачи пластов на основе волноводных эффектов. Немонотонность затухания двухмерных волн в волноводе	№ 3
Ганиев О. Р., Ганиев Р. Ф., Звягин А. В., Украинский Л. Е., Устенко И. Г. Повышение нефтеотдачи пластов на основе волноводных эффектов. Распределение в волноводе силы, действующей на частицы в гармоническом волновом поле	№ 4
Ганиев Р. Ф., Шмырков О. В., Лысенко Г. П., Рудаков В. П., Тибрин Г. С. Устройства для озонирования воды, основанные на ультрафиолетовом облучении пузырьков воздуха, образованных в воде при подаче воздуха от компрессора и в результате применения волнового диспергатора	№ 1
Горбунов А. А., Микаева С. А., Бойчук М. И. Сравнительные исследования характеристик галогенных ламп накаливания и светодиодных ламп с цоколем GU10	№ 12
Микаева С. А., Микаева С. А. Теория расчета характеристик положительного столба компактных люминесцентных ламп	№ 4
Нижегородов А. И. Печи электрического обжига вермикулита с подвижной подовой платформой. Новая концепция	№ 12
Нижегородов А. И. Печи электрического обжига вермикулита. Пределы совершенствования	№ 11
Нижегородов А. И. Печи электрического обжига вермикулита. Этапы совершенствования	№ 10
Перечесова А. Д., Калапышина И. И., Куприянов Д. В., Ларионенко Г. С., Махмудова К. Д. Управляемая платформа позиционирования высокоскоростной видеокамеры для бесконтактного получения данных, используемых в расчетах параметров арамидных торсионов	№ 3
Саввина А. В., Федоров Ю. Ю. Новый метод оценки стойкости к быстрой трещине полиэтиленовых труб при низких температурах	№ 11
Таипов М. А., Хейло С. В., Глазунов В. А. Современные медицинские роботы для хирургии	№ 5
Труханов В. М., Крыхтин Ю. И. Повышение эксплуатационных свойств легкой гусеничной машины	№ 8
Труханов К. А., Попов Д. Н., Адельшин Д. Р. Способ идентификации нагрузки на конце длинной гидрролинии насосной установки	№ 9
Указатель статей, опубликованных в 2015 г.	№ 1
Щербачев В. П., Тарасов О. И., Рябинин М. В. Синтез оптимального закона движения выходного звена электрогидравлического привода	№ 5

Приложения

Авдеев А. В., Хомяков А. М. Проектирование силовых схем как необходимый этап общего процесса проектирования изделий	№ 9
Распопов В. Я. Индикаторные гиросtabilизаторы	№ 11, 12
Сверление глубоких отверстий малых диаметров ружейными сверлами с твердосплавными стеблями	№ 1

Указатель статей, опубликованных в 2016 г.

Теплофизика механической обработки. Цикл статей	№ 3 – 8
Шероховатость поверхности. Справочное пособие	№ 2
Юрьев В. Г., Зубарев Ю. М., Звоновских В. В. Обработка абразивными инструментами на гибкой основе	№ 10