

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2014 г.

THE INDEX OF THE ARTICLES PUBLISHED IN 2014

Материалы. Зарубежные аналоги

Негров Д. А., Еремин Е. Н., Путинцев В. Ю. Исследование влияния энергии ультразвуковых колебаний на структуру композиционного материала № 7

Современные материалы

Агеев Е. В., Киричек А. В., Алтухов А. Ю. Форма и морфология поверхности частиц электроэрозионных порошков микро- и нанометрических фракций, используемых при производстве твердосплавных пластин № 10

Барчуков Д. А., Лаврентьев А. Ю., Дожделев А. М., Хохлов А. А. Назначение высокотемпературного отпуска быстрорежущих сталей с минимальным содержанием остаточного аустенита № 5

Кирсанов С. В., Бабаев А. С. Требования к масляным смазочно-охлаждающим жидкостям, применяемым при сверлении глубоких отверстий ружейными сверлами малых диаметров № 10

Современные технологии

Агеев Е. В., Киричек А. В., Алтухов А. Ю., Кругляков О. В. Получение твердосплавных пластин с высокими эксплуатационными свойствами из электроэрозионных порошков микро- и нанометрических фракций № 12

Афонасов А. И. Обрабатываемость заготовок из титанового сплава BT22, прошедших горячую обработку с защитными покрытиями № 8

Ахметгареева А. М., Ильинкова Т. А., Балдаев С. Л., Мазилин И. В., Жуков А. О. Модифицирование поверхности керамических теплозащитных покрытий на основе оксида циркония методом пропитки № 5

Бойцов А. Г., Качко В. В., Курицын Д. Н. Технологические возможности и специальное оснащение высокоскоростной перемешивающейся сварки трением авиационных материалов и конструкций № 8

Булыжев Е. М., Богданов А. Ю., Грехов Ю. А. Эффективность процесса ультратонкослойной очистки жидкостей осаждением в сетчатом ламельном фильтре № 7

Булыжев Е. М., Меньшов Е. Н., Джавахия Г. А. Очистка водных технологических жидкостей в магнитоводных сепараторах № 1

Бурлаченко О. В., Пушкарев О. И., Киселева М. Н. Совершенствование процессов физико-технической обработки ферритов № 3

Гасий А. Б. Кавитационно-эрозионная стойкость и коррозионно-механическая прочность вакуумных ионно-плазменных покрытий № 11

Гнюсов С. Ф., Дураков В. Г., Игнатов А. А., Хамматов А. Н. Повышение износостойкости покрытий тяжело нагруженных деталей типа опорных шеек «вал–шестерня» № 12

Дампilon Б. В., Дураков В. Г., Зиганшин А. И., Толстокулаков А. М. Получение износостойкого покрытия системы CrVFeC с использованием непрерывного и импульсного электронного луча № 9

Зайцев А. М., Шачнев С. Ю. Повышение эффективности обработки корпусных деталей из перспективных алюминиевых сплавов № 3

Зыкова А. П., Федосеев С. Н., Лычагин Д. В. Модифицирование стали 110Г13Л ультрадисперсными порошками оксидов тугоплавких металлов № 9

Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Калашников П. А. Закалка цилиндрических и конических зубчатых колес с использованием газа под высоким давлением № 9

Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Калашников П. А. Особенности технологии зубохонингования цилиндрических колес № 6

Киричек А. В., Соловьев Д. Л. Создание поверхностного слоя с высокими эксплуатационными свойствами волновым деформационным упрочнением № 4

Коротков В. А. Поверхностная плазменная закалка № 12

Крюков С. А. Феноменологическая модель процесса прессования заготовок абразивных инструментов	№ 5
Максименко Ю. А., Куц В. В. Анализ изменения погрешности обработки РК-профильного вала при переточке зубьев фрезы дисковой с радиальной конструктивной подачей	№ 4
Малушин Н. Н. Регулирование термического цикла при изготовлении деталей металлургического оборудования плазменной наплавкой теплостойкими сталями высокой твердости	№ 5
Носков А. С., Королев А. В., Решетникова О. П. Результаты экспериментальных исследований технологии создания прочного антифрикционного покрытия на дорожки качения упорных подшипников	№ 6
Олефиренко Н. А., Овчинников В. В. Совершенствование технологии реновации коленчатых валов компрессоров вагонных кондиционеров	№ 3
Пашков М. В., Хисамутдинов Р. М., Хусанов Р. М., Емельянов Д. В. Учет погрешностей зуборезного инструмента при оценке показателей плавности работы нарезаемых колес при зубофрезеровании	№ 1
Ракунов Ю. П., Абрамов В. В., Хрульков В. А. Управление процессом алмазного точения путем оптимизации геометрических параметров резцов и режимов резания	№ 7
Раменская Е. В., Филиппов Ю. А., Амельченко Н. А., Латюк Д. В., Воробьев А. А. Восстановление прецизионности технологических машин за пределом ресурса точности	№ 1
Расторгуев Г. А. Гидроабразивная обработка плоских деталей сложной формы	№ 7
Расторгуев Г. А. Технологическое обеспечение надежности промышленного изготовления блоков	№ 11
Самодурова М. Н., Барков Л. А., Иванов В. А. Исследование и совершенствование технологий прессования изделий из углеродных композиций	№ 3
Сафонов С. В., Смоленцев В. П., Грицюк В. Г. Электроискровое легирование и покрытие металлических изделий	№ 11
Тюфтяев А. С., Мордынский В. Б., Желобцов Е. А., Ильичев М. В. Влияние параметров поверхностной плазменной обработки стали 60Г на трибологические характеристики упрочненного слоя	№ 11
Файншмидт Е. М., Пегашкин В. Ф., Шевченко О. И., Астафьев Г. И. Электроискровая цементация крупногабаритного пресс-инструмента	№ 6
Чиненков С. В., Филиппов А. А., Пачурин Г. В. Разработка технологической схемы механо-электротермической подготовки структурно-механических свойств горячекатаных заготовок для изготовления крепежных изделий	№ 5

Конструирование, расчеты

Арзуманов Ю. Л., Тимофеев Ю. М., Халатов Е. М. Расчет герметичности затворов с полимерным уплотнителем устройств газоавтоматики	№ 1
Арзуманов Ю. Л., Гусюк С. К., Халатов Е. М. Экспериментальные исследования силы «сухого трения» изделий регулирующей пневмоарматуры систем газоснабжения	№ 2
Архангельский Г. В., Ромашкевич С. А. Обобщенный метод определения жесткости и построения упругой характеристики роликовых механизмов свободного хода	№ 8
Балезин Н. М. Современность конструкторского решения	№ 8
Бюшгенс А. Г., Глазунов В. А., Зайчик Л. Е., Скворцов С. А. Структурный анализ механизмов параллельной структуры с круговой направляющей и шестью степенями свободы	№ 2
Васильев А. С., Галий В. В. Выбор планировок-аналогов при проектировании технологических комплексов изготовления деталей машин	№ 3
Волошко В. В., Мавлеев И. Р., Салахов И. И. Автомобильная многоступенчатая коробка передач	№ 11
Гладышкин А. О., Гречухин А. Н., Разумов М. С., Корольков И. А. Проверочный расчет заготовок на жесткость в процессе формообразования гранных поверхностей с переменным профилем планетарным точением	№ 4
Глазунов В. А., Чунихин А. Ю. Определение числа степеней свободы пространственных механизмов для технологического оборудования	№ 12
Гойдо М. Е. Снижение потерь энергии при работе объемных гидроприводов с управлением	№ 1

Грузинский О. О., Курганова М. А., Трифонов О. В., Черний В. П. Напряжения и деформации в стальной трубе, усиленной бандажами ППС	№ 2
Демидов С. М., Тирси К. А., Габутдинов Н. Р. Структурный синтез роботов параллельной структуры с частичной кинематической развязкой	№ 7
Жуков А. А., Хасанова Л. А., Немтырев О. В. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния азотированных зубчатых колес из конструкционной стали 20Х3МВФА	№ 6
Зябликов В. М., Блинов Д. С., Смелянская Л. И. Расчет опор скольжения тяжелых центробежных насосов для перекачки нефти	№ 2
Зябликов В. М., Шишов А. А. Расчет жесткости муфт с упругими элементами в виде стальных стержней круглого сечения	№ 8
Зябликов В. М., Шишов А. А., Смирнов В. Ф. Рекомендации для конструирования муфт с упругими стальными стержнями круглого сечения	№ 10
Кондаков А. И. Обеспечение эксплуатационных свойств деталей в жизненном цикле машин	№ 5
Кузнецов С. Ф., Островский К. И. Определение напряженного состояния протяженных элементов конструкций, взаимодействующих с упругим основанием	№ 10
Меньшов Е. Н. Оптимизация патронных магнитных сепараторов	№ 11
Морозова Н. Т. Компьютерная геометрическая модель соплового аппарата с осесимметричными соплами	№ 9
Нейман Л. А. Синхронный электромагнитный механизм для виброударного технологического оборудования	№ 6
Пассар А. В., Лашко В. А. Совершенствование проточной части турбины турбокомпрессора ТКР-14В-30 форсированного комбинированного поршневого двигателя	№ 11
Рукавицын А. Н., Яковлев И. А. Управляющий алгоритм биоинженерного реабилитационного устройства для принудительной разработки нижних конечностей человека	№ 4
Савин И. А., Марков В. В., Нищенков А. В., Плохов С. В. Методика теоретического расчета поверхностного натяжения металлических расплавов на основе физической модели энергетического состояния жидкости	№ 5
Сергеев А. С., Плотников А. Л., Макаров А. М., Уварова Т. В. Особенности построения математической модели расчета параметра шероховатости при многолезвийной обработке углеродистых сталей торцовыми фрезами	№ 12
Серeda Н. А. Исследование передаточного механизма манипулятора для передачи штучных изделий	№ 7
Труханов В. М., Свечников Р. С. Методика оценки количественных показателей надежности по результатам испытаний изделий гидроакустической связи типа: структура-35, структура-СВП, МГ-55М и т.п.	№ 5
Труханов В. М., Свечников Р. С. Методика оценки количественных показателей надежности по результатам эксплуатации изделий гидроакустической связи типа: структура-35, структура-СВП, МГ-55М и т.п.	№ 6
Фасхиев Х. А. Проектирование деталей транспортных средств с учетом усталости	№ 1
Фомин М. В. Определение проводимости каналов с изгибом в одной плоскости в режиме молекулярного течения газа	№ 9
Фомин М. В. Определение проводимости сифонов в режиме молекулярного течения газа	№ 10
Фомин М. В., Иванов А. С., Ермолаев М. М. Расчет опор качения планетарно-цевочного редуктора	№ 1
Шевелев В. В., Шевелев А. А. Поиск оптимальных вариантов при проектировании группового болтового соединения с четырьмя болтами при действии внешней силы в плоскости стыка	№ 5

Автоматизация инженерного труда

Башмаков А. И., Жедяевский Д. Н., Попов В. В. Разработка средств компьютерной поддержки концептуального проектирования технических систем на основе знаний о ресурсах в технической и природной среде	№ 7
Жилин В. И., Кондаков А. И. Оценивание технологического потенциала и временных ресурсов производственной системы	№ 8

Металлорежущие станки и инструменты

- Алтухов А. Ю. Обеспечение эффективной работы инструментов из сверхтвердых материалов в условиях прерывистого точения № 4
- Афонасов А. И. Методика ускоренных испытаний стойкости инструмента при переменной скорости резания ... № 10
- Ванин В. А., Колодин А. Н. Гидравлические связи на основе шагового гидропривода во внутренних (формообразующих) цепях металлорежущих станков со сложными движениями формообразования № 10
- Баладин А. Д., Даниленко Б. Д. Анализ оптимизации методов получения винтовых стружечных канавок на цилиндрических фрезях № 8
- Емельянов С. Г., Чевычелов С. А., Чистяков П. П. Разработка САПР гиперболоидных фрез для обработки эвольвентных профилей № 4
- Кирсанов С. В., Трифонов С. В., Бабаев А. С. Изготовление твердосплавных заготовок стеблей мелкогабаритных ружейных сверл № 3
- Кирсанов С. В., Трифонов С. В., Бабаев А. С. Шлифование твердосплавных стержней на бесцентровых круглошлифовальных станках № 8
- Козлов А. М., Кирющенко Е. В., Кузнецов С. Ф. Методика оценки колебаний системы при торцовом фрезеровании портативным оборудованием № 7
- Коротков В. А., Минкин Е. М. Взаимосвязь геометрии и напряжений в ориентированных шлифовальных зернах № 8
- Крюков С. А. Модифицирование высокопористых шлифовальных инструментов адгезионно-инертным в связке абразивным наполнителем № 12
- Макаров В. Ф., Абзаев Р. С. Влияние увеличения скорости резания на параметры качества поверхностного слоя пазов дисков турбин при протягивании твердосплавными протяжками № 8
- Малыхин В. В., Яцун Е. И., Новиков С. Г. Виброакустическая диагностика состояния режущего инструмента и микронеровностей обработанной поверхности № 4
- Моховиков А. А., Игнатьев А. С. Влияние модификации передней поверхности режущего инструмента на износостойкость № 6
- Разумов М. С., Гречухин А. Н., Пыхтин А. И. Аналитическое определение минимально допустимого значения заднего угла металлорежущего инструмента при обработке гранных поверхностей с переменным профилем планетарным точением № 4
- Свинин В. М., Прохоров А. Ю. Подавление автоколебаний при точении нежестких валов многолезвовой головкой с переменным шагом зубьев № 10
- Сергеев С. А., Иванков М. Ю. Методика профилирования зуборезного инструмента для цепных муфт № 4

Экономика

- Бабакова Е. В., Сапрыкин А. А. Основные проблемы российского машиностроения № 9

Экология

- Байнева И. И., Байнев В. В. Обеспечение экологической безопасности при работе с ртутью на светотехническом производстве № 5

Качество и сертификация продукции

- Ивахненко А. Г., Пузанов В. Е. Обоснование плановых значений целевых показателей предприятия в области качества на основе моделирования динамики качества машиностроительной продукции № 4
- Челпанов И. Б., Кочетков А. В., Аржанухина С. П., Козин А. С., Стрижевский Д. А. Классификационные признаки сертификационного сопровождения проектов с учетом особенностей ГОСТ 16504–81 № 2

Техническое обслуживание и ремонт

Аверьянов И. Н. Процесс выбора рационального способа ремонта авиационных двигателей и наземных газотурбинных установок на основе ГОСТ Р ИСО 9001–2008	№ 7
Золотарев А. В. Научно-методическая база технологического обеспечения эксплуатационных свойств роликов установок непрерывной разливки стали при их ремонте	№ 12
Юркевич В. В., Дубовицкий Б. О. Метод спектров огибающих при контроле подшипников качения, имеющих дефекты	№ 6

Справочник конструктора-машиностроителя

Суслов А. Г., Плотников Ф. А. Справочный материал по вихревому нарезанию винтовых канавок	№ 11
---	------

Сегодня – студент, завтра – инженер

Гладкая Л. И. Реализация структурного подхода к формированию пакета тестовых заданий	№ 12
Кондаков А. И., Васильев А. С. Теория принятия проектных решений (конспект лекций)	№ 5 – 11
Попов В. В. Обучение проектированию технических систем – основа инженерного образования	№ 6
Расторгуев Г. А. Качество поверхностного слоя и технологическая наследственность	№ 3

Новая техника очистки СОЖ

Булыжев Е. М., Меньшов Е. Н., Орлов Г. А. Расчет характеристик качества очистки СОЖ при проектировании патронного магнитного сепаратора	№ 2
---	-----

Проектирование электропривода трубопроводной арматуры

Распопов В. Я., Родионов В. И., Федосеев К. С. Проектирование вентильного синхронного электродвигателя со сквозным центральным отверстием	№ 1
---	-----

Разная информация

Артамонов В. В., Сатвалдинова М. Ж., Елюбаев Ж. Б., Артамонов В. П. О контроле процесса адсорбционного окрашивания анодированного алюминия экологически чистыми красителями	№ 2
Ахметов Ж. Е. Разработка газоимпульсного пресса для производства тротуарных плит из полусухой смеси	№ 12
Ашрятов А. А., Федоренко А. С., Вдовин М. В., Микаева С. А. Многофункциональные световые приборы переменной цветности с использованием светодиодов	№ 2
Байнева И. И. Обзор современных галогенных ламп накаливания, задач и перспектив их развития	№ 3
Байнева И. И., Байнев В. В. Энергоэффективные источники света и световые приборы для решения задач повышения энергосбережения	№ 9
Галевко В. В., Рахматов Р. И. Патентный обзор конструкций клиноременных вариаторов	№ 12
Григорьев И. В., Тихонов И. И., Никифорова А. И., Григорьева О. И. Совершенствование конструкции валочно-пакетирующей машины	№ 2
Григорьев И. В., Тихонов И. И., Никифорова А. И., Григорьева О. И. Устройства для контроля за весом груза на сухопутном лесовозном транспорте	№ 6
Зайцев И. А., Воронов С. А. Многодвигательный гидропривод с LS-управлением	№ 9
Коротков В. С., Разумов С. В. Привод с редуктором с промежуточными телами качения для ручной машины электробур	№ 9
Марчук В. И. Концепция инновационного развития в машиностроении	№ 10
Микаева С. А., Абрамова Л. В., Михайлова Е. М. Освещение, создаваемое светодиодными источниками излучения	№ 2

Микаева С. А., Железникова О. Е., Прытков С. В. ImaginSphere ТМ – устройство для измерения пространственных характеристик светодиодов и светодиодных источников света	№ 3
Микаева С. А., Микаева А. С. Энергообеспечение и энергоаудит промышленных предприятий	№ 6
Селезнев Ю. Н., Яцун Е. И., Хомутов Р. Н. Методика получения математических моделей процесса токарной обработки изделий на станках с ЧПУ	№ 9
Славущий В. М., Салькин Е. А., Липилин В. И., Скоробогатов А. А. О процессах в топливной системе дизелей при скоростном форсировании насоса высокого давления	№ 10
Указатель статей, опубликованных в 2013 г.	№ 1
Успенский Д. А. Вейвлет-анализ глобальной неустойчивости панели при сверхзвуковом обтекании	№ 10
Цыганкова М. В. Анализ гидроударных и силовых гидроимпульсных узлов	№ 9
Шарипов В. М., Городецкий К. И., Евтушик О. В., Зенин А. С., Маланин И. А. Влияние расхода охлаждающей жидкости на нагрев пар трения фрикционных муфт и тормозов, работающих в масле	№ 9

Приложения

Безъязычный В. Ф. Расчетное определение погрешности, обусловленной методом обработки лезвийным инструментом	№ 6
Безъязычный В. Ф. Расчетное определение технологических условий механической обработки, обеспечивающих заданные эксплуатационные свойства деталей машин	№ 8
Динамика мехатронных робототехнических систем / под общей редакцией С. Ф. Яцуна	№ 4
Зубарев Ю. М., Юрьев В. Г. Абразивные материалы и инструменты	№ 1
Зубарев Ю. М., Юрьев В. Г., Звоновских В. В. Плоское шлифование. Оборудование, оснастка, технологии	№ 11, 12
Плетнева Н. П. Комментарий к международному стандарту ИСО 31000–2009 «Менеджмент риска. Принципы и руководящие указания»	№ 7
Плоские задачи пластической деформации в технологии металлов. Цикл статей / Воронцов А. Л., Хадиев Ю. Х.	№ 9, 10
Кирсанов С. В. Производство сменных многогранных пластин для металлорежущих инструментов	№ 5
Распопов В. Я. Изделия микросистемной техники	№ 3
Распопов В. Я. Основы построения и применение изделий микросистемной техники	№ 2