

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2019 г.

Технологии наукоемких материалов и нанотехнологии

- Амосов А.П., Титова Ю.В., Кузина А.А., Захаров Д.А. Получение наноструктурного композиционного аномоматричного материала Al-AlN методом порошковой металлургии 10(100)-2019 г.
- Богданов А.В., Голубенко Ю.В., Таксанц М.В. Особенности свойств наночастиц Si₃N₄ полученных методом лазерной абляции в различных жидкостях 11(101)-2019 г
- Вернигоров Ю.М., Лебедев В.А., Лелетко К.К., Ширин А.А. Научно-техническая технология получения композиционных порошков в магнетронном слое 5(95)-2019 г.

Научно-технические технологии в заготовительном производстве

- Безъязычный В.Ф., Федосеев Д.П. Анализ параметров шероховатости поверхностей заготовок, полученных методом аддитивных технологий 12(102)-2019 г
- Гадалов В.И., Ворпачева И.В., Филонович А.В., Чернышев А.С. Влияние термодиклирования на выбор скоростей сверхпластического течения титановых сплавов 10(100)-2019 г
- Демин В.А. Выбор характеристик стали марки 08 для листовой штамповки 3(93)-2019 г
- Королев А.В., Туренко А.П. Модель формирования незамкнутых колец из гибких упругих стержней 9(99)-2019 г
- Ларин С.Н., Бульчиц А.В. Научно обоснованная технология обратного выдавливания изделий из азисотропных грубных заготовок 10(100)-2019 г.
- Медведев В.И., Волков А.Э., Бириков С.С. Построение поверхности отштампованного прямого зуба конического колеса с учетом припуска под финишную обработку 10(100)-2019 г
- Овчинников В.В., Дриц А.М. Технологические особенности сварки трением с перемешиванием соединений асциниевых сплавов системы Al-Mg 3(93)-2019 г.
- Овчинников В.В., Дриц А.М., Скакова Т.Ю. Технологическое обеспечение качества сварного шва, полученного методом трением с перемешиванием 12(102)-2019 г.
- Черняев А.В., Чулин В.Н., Тесаков Д.М. Последовательно-совместная выгужка заготовки при вязко-пластическом деформировании. 1(91)-2019 г.

Научно-технические технологии механической обработки заготовок

- Амбросимов С.К. Комбинированное протягивание с опережающим деформированием и упругопластическим растяжением зоны резания 9(99)-2019 г.
- Борискин О.И., Стаханов Н.Г., Астапова И.В. Методы повышения точности эвольвентных червячных фрез с твердосплавными пластинами 4(94)-2019 г
- Ворожцова И.А., Горбунов А.С., Макаров В.Ф. Обеспечение качества зубчатого венца цилиндрических колес при обработке комбинированным шлифовально-полировальным червячным кругом 2(92)-2019 г
- Ингемансон А.Р., Бондарев А.А. Расчетная методика определения теплопроводности современных твердосплавных инструментов с многослойными покрытиями 12(102)-2019 г
- Кольбенко Е.П. Структура допусков размера по функциям определения ее составляющих в конструкторской и технологической подготовке механообработывающего производства 11(101)-2019 г
- Маликов А.А., Сидоркин А.В., Разметов С.Л. Особенности формообразования венца комбинированного инструмента для шевингования-прикатывания цилиндрических колес с круговыми зубьями 10(100)-2019 г
- Мартынов В.В., Плевакова Е.С. Технология оценивания качества процесса эксплуатации инструмента с упрочненной рабочей частью 5(95)-2019 г.
- Мартынов В.В., Плевакова Е.С. Технология оптимизации процесса эксплуатации режущего инструмента с упрочненной рабочей частью 5(95)-2019 г.
- Моргунов Ю.А., Макушкин Б.П., Шандров Б.В. Научность машиностроительного производства и его элементов 6(96)-2019 г.
- Морозов А.В. Микрогеометрия поверхности, подвергнутых одновременно предварительному и окончательному шлифованию 3(93)-2019 г.
- Носенко В.А., Фетисов А.В., Сердюков Н.Д. Морфология и химический состав поверхности титанового сплава после шлифования кругом из карбида кремния 12(102)-2019 г
- Плотников А.Л., Тихонова Ж.С., Сергеев А.С., Волк Р.В. Назначение скорости резания при обработке стальной твердосплавным инструментом с износостойким покрытием на основе предварительного оперативного диагностирования свойств контактных пар 5(95)-2019 г.
- Спирин В.А., Макаров В.Ф. Глобидное зубохонингование эвольвентных профилей 5(95)-2019 г.
- Спирин В.А., Макаров В.Ф., Халтурин О.А. Износ абразивного слоя при глобидном зубохонинговании 6(96)-2019 г
- Спирин В.А., Макаров В.Ф., Халтурин О.А. Оценка технологических возможностей процесса глобидного зубохонингования 10(100)-2019 г
- Ямников А.С., Волков Д.П. Модификация схемы резания у червячных фрез для формообразования многозаходных винтовых выступов на прессовой оправке 2(92)-2019 г.

Научно-технические технологии электро-физико-химической и комбинированной обработки

- Агапов С.И., Сидякин Ю.И., Толстяков А.Ф. Научно обоснованное повышение надежности пьезоэлектрических преобразователей для ультразвуковой обработки зубчатых колес 4(94)-2019 г
- Горленко А.О. Повышение качества поверхностного слоя и эксплуатационных свойств деталей электрохимической обработкой 1(91)-2019 г.
- Иноземцев В.Е. Оценка воздействия управляемых входных критериев на качественные характеристики формируемой поверхности детали. 9(99)-2019 г.
- Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Федонина С.О. Влияние параметров упрочнения волной деформации на микроструктуру материала 4(94)-2019 г.
- Лебедев В.А., Тамаркин М.А., Бойко М.А. Энергетическое условие эффективной виброочистки изделий на этапе их подготовки к утилизации 2(92)-2019 г.
- Логвин В.А., Терешко И.В., Шенгунов С.А. Упрочнение конструкционных сталей воздействием электрического разряда 11(101)-2019 г.
- Охлупин Д.П., Синев И.В., Шварман А.А., Королев А.В. Влияние режима электротехнической обработки на степень удаления твердого покрытия с поверхности металлических деталей 4(94)-2019 г.
- Петрова Л.Г., Александров В.А., Сергеева А.С. Электрический разряд как технологический фактор интенсификации процессов химико-термической обработки изделий машиностроения 12(102)-2019 г.
- Полстас В.А. Выбор стратегий электроэрозивной обработки перфорационных отверстий в турбинных лопатках ГТД 2(92)-2019 г
- Ягодкин М.В. Особенности пакетирования стружки в стружечных канавках метчика в процессе резьбонарезания в отверстиях сверхмалых диаметров 4(94)-2019 г.

Технология обработки на станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах

- Аверченков А.В., Колошкни И.Е., Шептунов С.А. Научно-техническая технология обработки заготовок на станках с ЧПУ и программирование в САМ-системе 4(94)-2019 г
- Источий В.В., Протасев В.В. Научно-техническая технология производства фасонных твердосплавных инструментов с винтовыми зубьями 5(95)-2019 г

Научно-технические технологии отделочно-упрочняющей обработки заготовок

- Зайдес С.А., Бобровский И.Н., Фам Ван Ань Влияние кинематики локального деформирования на напряженное состояние поверхностного слоя. 5(95)-2019 г

Функционально-ориентированные и модульные технологии

- Базров Б.М., Четвернин М.Ю. Влияние нестабильности положения оси вращения заготовки на точность изготовления детали, ее контроля и балансировки 1(91)-2019 г.
- Зайдес С.А., Колесник А.В. Оценка напряженно-деформированного состояния при упрочнении цилиндрических деталей роликом с асимметричным профилем 9(99)-2019 г
- Еренин Е.Н., Тосев А.С., Попомарев И.А., Бородин С.А. Технологические повышение адгезионной износостойкости деталей, напыленных хромистой порошковой проволокой, легированной комплексом соединений бора и азота 10(100)-2019 г.
- Куликов М.Ю., Кузьков А.А. Технико-экономические особенности обработки поверхностей вагонов перед окрашиванием. 5(95)-2019 г.
- Князева Ж.В., Юдин П.Е., Амосов А.П., Петров С.С., Максимук А.В. Классификация причин разрушения металлизационного покрытия погружных электродвигателей при эксплуатации 9(99)-2019 г.
- Королев А.В., Туренко А.П. Методика определения рациональных параметров процесса формирования опорного катящего подпятника скольжения 11(101)-2019 г.

Макаров В.Ф., Модорский В.Я., Абзаев Р.С., Койнов И.И., Дударев А.С., Хрошкова Д.Н. Влияние использования резьбовых отверстий в конструкциях из композиционного материала на звукопоглощение	11(101)-2019 г.
Родинова А.И. Классификация базировочных модулей поверхностей	12(102)-2019 г.
Сандлер А.И., Лагутин С.А. Функционально-ориентированная технология затылования червячных фрез для нарезания колес к передачам с зацеплением Новикова	9(99)-2019 г.
Ситников А.А., Собачкин А.В., Камышов Ю.Н. Проектирование технологических процессов изготовления и ремонта деталей с износостойкими покрытиями	2(92)-2019 г.
Тимофеев Б.П., Дан Н.Т. Теоретический и практический подход к определению бокового зазора в зубчатых передачах	11(101)-2019 г.
Федоров В.П., Суслев А.Г., Нагоркин М.И. Инженерные методы технологического обеспечения регламентированных параметров шероховатости функциональных поверхностей деталей машин в процессе механической обработки	4(94)-2019 г.
Юдин П.Е., Баранов Н.А., Тараторин А.Н., Марков Ю.М. Перспективы повышения ресурса внутренних антикоррозионных покрытий труб нефтяного сортамента при помощи воздействия СВЧ-радиолучения	6(96)-2019 г.

Научноёмкие технологии изготовления деталей из неметаллических материалов

Зубарев Ю.М., Приемышев А.В. Обработка полимерных композиционных материалов лезвийным инструментом	3(93)-2019 г.
Моргунов Ю.А., Ошляпник А.И., Сахуткин Б.П., Хомякова Н.В. Научноёмкие технологии ультразвуковой алмазной обработки изделий из керамики и композитов	9(99)-2019 г.
Нотин И.А., Киселев И.А., Синавичан С.Н. Влияние метода механической обработки на усталостную прочность в деталях машиностроения из дисперсно-упрочнённых полимерных композиционных материалов	6(96)-2019 г.

Технологии прототипирования и лазерной обработки

Васильцов В.В., Богданов А.В., Голубенко Ю.В., Вагин Д.В., Симонов А.П. Инженерный расчет фокусирующей системы волоконного лазера	1(91)-2019 г.
Григорьянц А.Г., Кошляков В.В., Ризаханов Р.Н., Мисуров А.И., Фунтиков В.А., Шиганов И.Н. Формирование бимегалитических структур методом коаксиального лазерного плавления	3(95)-2019 г.

Научноёмкие технологии при сборке машин

Фатюхин Д.С., Нигметьянов Р.И., Сулдуков С.К., Кузнецов С.Ю., Сухов А.В. Технологический процесс получения заклёпочного соединения с помощью ультразвукового ударного воздействия	6(96)-2019 г.
Чудин В.И. Соединение корпусных обечасок при кратковременной ползучести	3(93)-2019 г.

Автоматизированная подготовка и управление технологическими процессами

Аверченко А.В., Коложкина И.Е., Шентунов С.А. Формирование компетенций специалистов в научноёмких технологиях подготовки производства	6(96)-2019 г.
Бочкарев П.Ю., Бокова Л.Г. Состояние и направления развития в области обеспечения технологичности конструкции изделий	2(92)-2019 г.
Глазунов Д.В. Диагностические и технологические способы повышения надежности рельсового пути	1(91)-2019 г.
Заковоротный В.Л., Гвинджалия В.Е. Синергетический подход к управлению процессом обработки на станках токарной группы	11(101)-2019 г.
Лапшин В.И., Туркин И.А., Заложный А.А. Синтез управления, стабилизирующего режимы работы термодинамической системы	3(93)-2019 г.
Рыбаков А.В., Евдакимов С.А., Краснов А.А., Шентунов С.А., Шурно А.Н. Программная платформа для проектирования технологической оснастки «на заказ»	6(96)-2019 г.
Суханова Н.В. Криптографическая защита информации в распределенных системах управления	1(91)-2019 г.
Суханова Н.В. Совершенствование структуры интеллектуальных автоматизированных систем управления на базе технологий стратегического, конкурентного и ситуационного управления	5(95)-2019 г.
Фролов Е.Б., Паршина И.С., Зайцев А.С., Климов А.С. Индустрия 4.0. «Цифровой двойник» как средство повышения эффективности и производительной системы	2(92)-2019 г.
Фролов Е.Б., Крюков В.В., Печашва И.И., Волгапкин А.В. Интеграция САПР ТП и MES на основе сквозного конструкторско-технологического проектирования	1(91)-2019 г.

Пленарные доклады Международных научных конференций и семинаров

Базров Б.В. Фундаментальные основы технологической подготовки производства	7(97)-2019 г.
Безязычный В.Ф. Проблемы технологического обеспечения точности массы изделий	7(97)-2019 г.
Блюментштейн В.Ю. Инновационные технологии отделочно-упрочняющей обработки поверхностей пластическим деформированием в транспортном комплексе	8(98)-2019 г.
Дейнин В.А. Инновационные технологии в обработке металлов давлением для транспортного машиностроения	8(98)-2019 г.
Есеев Д.Г., Саврухин А.В., Неклюдов А.Н. Инновационная технология термической обработки боковой рамы тележки грузового вагона, обеспечивающая повышение ее усталостной прочности	8(98)-2019 г.
Зубарев Ю.М., Приемышев А.В. Особенности сгущкообразования при обработке полимерных композиционных материалов	8(98)-2019 г.
Киричек А.В., Соловьев Д. Г., Фелонина С.О. Проявление технологической наследственности при исследовании твердости деформационно-термически упрочнённых сталей	8(98)-2019 г.
Макаров В.Ф., Горбунов А.С. Применение различных методов локального ППД для снижения влияния технологического концентратора напряжений на профильных поверхностях деталей транспортных машин	7(97)-2019 г.
Петрешин Д.И., Суслев А.Г., Фелонин О.Н., Хандожко А.В. Автоматизация управления параметрами качества поверхностного слоя и эксплуатационными свойствами деталей машин при обработке резанием	8(98)-2019 г.
Приходько В.М., Нигметьянов Р.И., Сулдуков С.К., Фагохин Д.С. Технологические возможности применения ультразвука для повышения эксплуатационных свойств изделий транспортного машиностроения	7(97)-2019 г.
Сафонов С.В., Смоленцев В.П., Мандрыкин А.В. Методология отработки технологичности при запуске в производство научноёмких изделий авиакосмической техники	7(97)-2019 г.
Суслев А.Г., Фелонин О.Н., Горленко А.О., Шалыгин М.Г., Захаров Л.А. Инновационные технологии машиностроения, обеспечивающие повышение долговечности железнодорожных колес и рельсов	7(97)-2019 г.
Хейфец М.Л., Грецкий Н.Л., Премент Г.Б. Технологическое последование эксплуатационных параметров качества в жизненном цикле деталей двигателя внутреннего сгорания	7(97)-2019 г.
Чигиринский Ю.Л. Информационная структура маршрутного технологического проектирования	8(98)-2019 г.