

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЗА 2012 г.

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Авраамов Ю.С., Кравченко А.Н., Королёв С.Ю., Лукьяненко Е.В., Овчинников В.В., Шляпин А.Д. Получение наукоёмких материалов на основе системы несмешивающихся компонентов Cu—Pb для изготовления катодов ионного имплантера. № 3 (09)
- Витязь П.А., Хейфец М.Л., Сеньют В.Т. Создание алмазных инструментальных материалов на основе анализа термодинамики процессов синтеза № 10 (16)
- Жуков А.А., Немтырев О.В. Разработка высокостойких хромистых сталей для пресс-форм № 7 (13)
- Овчинников В.В., Дриц А.М., Растопчин Р.Н. Разработка свариваемого алюминиевого сплава средней прочности для изготовления цистерн № 7 (13)
- Шестопалова Л.П., Петрова Л.Г., Малахов А.Ю. Наукоёмкие исследования модифицированных слоев после химико-термической обработки № 7 (13)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

- Дёмин В.А., Дмитриев А.М. Наукоёмкая штамповка высокоплотных дисков из порошков на основе железа № 2 (08)
- Коптев И.Т., Смоленцев В.П. Средства технологического оснащения для производства наукоёмких изделий. . № 2 (08)
- Кочетков А.В., Гнигтько В.Б., Ермолаев В.И., Ермолаева В.В. Представление профилегибочной машины как технологического робота для силовых операций. № 11 (17)
- Кочетков А.В. Формирование координатной сетки и структуры комбинированного программирования технологических роботов для силовых операций. № 12 (18)
- Лавриненко В.Ю., Феофанова А.Е. Метод повышения коэффициента полезного действия удара при осадке на молотах. № 12 (18)
- Лихандру П., Черечес Т., Георгиан С. Современная технология изготовления патронных гильз (по материалам Международного журнала «Современные технологии производства», № 1, 2012). № 12 (18)
- Пархоменко А.В., Амосов А.П., Самборук А.Р. Наукоёмкая технология инъекционного порошкового формования металлических деталей (МИМ-технология) № 12 (18)
- Троицкий О.А., Зайцев С.В. Технологии деформации и обработки давлением наноматериалов в электромагнитных полях. № 2 (08)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Анисимов Р.В., Тарапанов А.С., Харламов Г.А. Совершенствование технологического оснащения для нарезания колес с внутренними зубьями неэвольвентного профиля № 5 (11)
- Барсуков Г.В., Шоркин В.С., Алюшин Е.Г. Совершенствование технологии гидроабразивного резания на основе направленных вибраций материала № 5 (11)
- Бекренев Н.В., Фирсов В.М., Петровский А.П., Шумилин А.И., Емжина Д.С. Наукоёмкая технология обработки заготовок из труднообрабатываемых материалов. № 7 (13)
- Бржозовский Б.М., Захаров О.В. Повышение точности обработки на бесцентровых круглошлифовальных станках. № 10 (16)
- Бржозовский Б.М., Мартынов В.В., Бровкова М.Б., Зинина Е.П. Повышение эффективности механической обработки деталей на основе применения инструмента с модифицированными рабочими поверхностями и оптимизации процесса резания. № 1 (07)
- Васин А.Н., Изнаилов Б.М., Бочкарёв П.Ю. Наукоёмкая формообразующая технология бесцентрового шлифования шариков. № 3 (09)
- Васин С.А., Васин Л.А. Синергетический подход к описанию природы возникновения и развития автоколебаний при точении. № 1 (07)
- Макаров В.Ф., Сакаев А.Х. Наукоёмкая технология глубинного шлифования профильных поверхностей лопаток турбин. № 3 (09)
- Макаров В.Ф., Абзаев Р.С. Повышение эффективности обработки пазов дисков турбин. № 12 (18)
- Маликов А.А., Сидоркин А.В. Комбинированная технология шевингования-прикатывания зубьев цилиндрических колес № 12 (18)
- Носенко В.А., Митрофанов А.П. Повышение эффективности процесса шлифования с использованием импрегнирования абразивного инструмента № 11 (17)
- Осипов А.П. Критерий стружкообразования при микрорезании единичной абразивной кромкой № 3 (09)
- Полетаев В.А. Технологии глубинного шлифования лопаток газотурбинных двигателей № 4 (10)
- Рябцев С.А. Технологические принципы изготовления высокоструктурного абразивного инструмента № 12 (18)
- Суслов А.Г. Развитие современных технологических методов обработки заготовок № 5 (11)

- Тюхт А.В., Подмастерьев К.В., Василенко Ю.В. Технологическое обоснование и оценка эффективности комбинаторного способа подачи СОТС № 5 (11)
- Ямников А.С., Ямникова О.А. Определение условий виброустойчивого точения нежестких заготовок многорезцовыми головками № 11 (17)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

- Александров В.А., Петрова Л.Г., Барабанов С.И. Новая технология повышения стойкости штампов химико-термической обработкой с образованием электрически заряженного оксидного слоя № 7 (13)
- Астахов Ю.П., Кочергин С.А., Митрюшин Е.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Г.Б., Саушкин Б.П. Микрообработка поверхностных рельефов с применением физико-химических методов воздействия на материал № 7 (13)
- Коденцев С.Н., Сухочев Г.А., Смольяникова Е.Г. Технология комбинированной электроэрозионной обработки полостей и каналов сложного профиля № 5 (11)
- Ливанский А.Н., Нигметзянов Р.И., Сундуков С.К., Фатюхин Д.С. Эффективность применения ультразвука в технологическом процессе покраски № 2 (08)
- Приходько В.М., Фатюхин Д.С., Юдаков Е.Г. Научно-техническая технология ультразвуковой очистки крупногабаритных корпусных деталей № 1 (07)
- Смоленцев Е.В. Эффект проводимости гранульных сред и использование его в комбинированной размерной обработке № 1 (07)
- Таратынов О.В., Порошин В.В., Харченко В.В. Повышение качества поверхностного слоя изделий из титанового сплава методом ультразвуковой обработки № 10 (16)
- Фатюхин Д.С. Ультразвуковая кавитационно-эрозионная обработка № 10 (16)
- Янюшкин А.С., Архипов П.В., Ереско С.П. Качество поверхности твердого сплава при комбинированном электроалмазном шлифовании с непрерывной правкой круга № 5 (11)

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

НА СТАНКАХ С ЧПУ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

- Федонин О.Н., Петрешин Д.И., Хандожко В.А., Агеев А.В. Повышение точности токарных станков с ЧПУ № 5 (11)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Киричек А.В., Афонин А.Н., Должиков Д.А., Черепенько А.А. Совершенствование технологии накатывания конических резьб № 5 (11)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Гридин О.М., Теплова Т.Б., Соловьёв В.В. Механическая квазипластичная обработка рабочих поверхностей деталей из лейкосапфира № 2 (08)
- Гридин О.М., Теплова Т.Б., Соловьёв В.В. Прецизионная обработка плоских поверхностей деталей из лейкосапфира № 3 (09)
- Марунин В.А., Яриз А.Ю. Научно-техническая технология обработки полимерных материалов резанием № 7 (13)
- Степанов Ю.С., Мельников В.И., Степанова Е.Ю. Научно-технические технологии в изготовлении текстильных строп № 11 (17)
- Хандожко А.В. Особенности технологии механической обработки при получении заготовок из выращенного кристалла лейкосапфира № 2 (08)
- Хандожко А.В., Реутов А.А., Селифонов В.С. Механическая обработка резинотканевых материалов № 3 (09)

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ

И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Михайлов А.Н., Сидорова Е.В. Моделирование воздействия СОТС на процесс обработки заготовок резанием № 2 (08)
- Прокофьев А.А. Технологическое повышение коррозионной стойкости резьб насосно-компрессорных труб № 11 (17)
- Федонин О.Н. Технологическое обеспечение и повышение коррозионной стойкости деталей машин № 2 (08)
- Цуканов И.Ю. Моделирование упрочняющей обработки резьб ходовых гаек пластическим деформированием по предварительно нарезаемым канавкам № 11 (17)

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Лымарев Г.И., Шатульский А.А., Марухина Е.С., Копышев Ю.М. Применение лазерной порошковой наплавки для упрочнения поверхностей деталей. № 10 (16)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СБОРКЕ МАШИН

Безъязычный В.Ф. Обеспечение качества наукоёмких изделий машиностроения при сборке № 5 (11)
Безъязычный В.Ф. Технология сборки наукоёмких изделий № 4 (10)
Васин А.Н., Изнаилов Б.М. Совершенствование технологического процесса сборки шариковинтовых передач путем рационального подбора геометрических параметров их элементов. № 7 (13)
Макаров В.Ф., Белобородов С.М., Ковалев А.Ю. Технологическое обеспечение сборки роторов по заданным параметрам № 11 (17)
Шевцов С.Н., Флек М.Б., Сибирский В.В., Чотчаева С.К. Моделирование точности сборки наукоёмких изделий № 4 (10)

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

Клименко С.А. Наукоёмкие технологии обработки покрытий. № 4 (10)
Суслов А.Г., Говоров И.В., Семенцев А.М. Наукоёмкие технологии модификации поверхностных слоев деталей машин № 4 (10)
Шоев А.Н. Наукоёмкие технологии нанесения покрытий № 11 (17)

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА

И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Аверченков В.И., Терехов М.В., Аверченков А.В. Автоматизация выбора режущего инструмента и инструментальных стратегий обработки для процесса точения на многофункциональном технологическом оборудовании с ЧПУ № 10 (16)
Гузев В.И., Дерябин И.П. Методология создания интеллектуальных систем для технологической подготовки производства № 12 (18)
Митин С.Г., Бочкарёв П.Ю. Формирование методического обеспечения автоматизированной подсистемы проектирования операций фрезерной обработки № 1 (07)
Ракунов Ю.П. Первичная подсистема многоуровневой базовой технологии. № 3 (09)
Ракунов Ю.П. Подсистема синтеза многоуровневой базовой технологии. № 10 (16)
Ракунов Ю.П. Разработка системы многоуровневой базовой технологии № 1 (07)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ И СЕМИНАРОВ

Аверченков А.В. Автоматизированный выбор металлорежущего инструмента для механической обработки заготовок деталей машин № 9 (15)
Аверченков В.И. Формализация методов технологического проектирования, обеспечивающих требуемое качество изделий. № 9 (15)
Арутюнян М.Г., Степанян К.Г., Саркисян Ю.Л. К проектированию робототехнических реабилитационных систем. № 6 (12)
Безъязычный В.Ф. О работе научной школы технологов-машиностроителей Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьёва в области наукоёмких технологий. № 8 (14)
Бишутин С.Г. Обеспечение качества поверхностных слоев деталей машин при шлифовании № 9 (15)
Волков Д.И. Проблемы развития структуры парка шлифовального технологического оборудования на машиностроительных предприятиях № 8 (14)
Говоров И.В. Организационно-технологическое обеспечение оптимальной долговечности изделий машиностроения № 9 (15)
Горленко О.А. Становление Брянской научной школы менеджмента качества № 9 (15)
Дёмин В.А. Современные технологии производства заготовок обработкой давлением № 6 (12)
Кожина Т.Д. Наукоёмкие технологии в области наноиндустрии в авиадвигателестроении № 8 (14)
Крылов В.Н. Современное инструментальное производство № 8 (14)

Кутин А.А., Туркин М.В. Современный уровень и опыт применения CALS-технологий в сложных машиностроительных производствах	№ 6 (12)
Мирошников В.В. Системы менеджмента качества	№ 9 (15)
Михайлов А.Н. Общий подход к созданию композиционных технологий машиностроения	№ 6 (12)
Михайлов С.В. Разработка методики проектирования и создание сложнопрофильных многогранных пластин для сборных режущих инструментов	№ 8 (14)
Морозов В.В., Прокошев В.Г., Аракелян С.М. Научноёмкие технологии на нужды точного машиностроения и ресурсосбережения (по опыту Владимирского госуниверситета)	№ 6 (12)
Непомилуев В.В., Митюхляева С.Б. Научноёмкие информационные технологии в сборочном производстве	№ 8 (14)
Петрешин Д.И. Технологическое обеспечение параметров качества поверхностного слоя деталей машин в условиях неопределенности	№ 9 (15)
Полетаев В.А. Основные технологические принципы автоматизированного производства лопаток газотурбинных двигателей	№ 8 (14)
Прокофьев А.Н., Стешков А.Е. Технологическое обеспечение качества резьбовых соединений	№ 9 (15)
Сафронов А.В., Федосеев Д.В. Изготовление деталей машин прототипированием	№ 8 (14)
Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Алюшин Е.Г. Современные технологии гидро- и гидроабразивной обработки заготовок	№ 6 (12)
Сулов А.Г. Брянской научной школе технологов 40 лет	№ 9 (15)
Сулов А.Г. Направление развития научноёмких технологий в машиностроении	№ 8 (14)
Тихомиров В.П. Формирование Брянской научной школы трибологов	№ 9 (15)
Тотай А.В. Технологическое обеспечение физико-химических свойств поверхностного слоя деталей машин	№ 9 (15)
Уваров Л.Б., Маношкин В.В., Щикотуров Д.В. Научноёмкие электроэрозионные и электрохимические технологии в производстве современных авиационных ГТД	№ 8 (14)
Федонин О.Н. Технологическое воздействие на коррозионную стойкость поверхностных слоев деталей	№ 9 (15)
Фёдоров В.П. Технологическое обеспечение параметров шероховатости поверхностей деталей машин	№ 9 (15)
Хандожко А.В., Агафонов В.В. Влияние режущих инструментов и станков на формирование качества поверхностных слоев деталей машин	№ 9 (15)
Христафорян С.Ш. Физическая модель пластического деформирования материала в процессе резания	№ 6 (12)
Шатульский А.А. Научноёмкие технологии в литейном производстве	№ 8 (14)
Шец С.П. Повышение износостойкости подшипниковых узлов трения	№ 9 (15)
Югов В.И., Морозов В.В., Прокошев В.Г., Аракелян С.М. Новые лазерные технологии радикального повышения износостойкости ответственных деталей в машиностроении	№ 6 (12)
Анкета актуальных событий, ожидаемых в машиностроении в ближайшие 25 лет (2011—2035 гг.)	№ 1 (07)
Указатель статей за 2011 г.	№ 1 (07)
Указатель статей за 2012 г.	№ 12 (18)