

Виртуальная выставка, посвященная Дню машиностроения





Технология машиностроения

Жизнь современного человека немыслима без машин, оказывающих ему помощь в труде, в перемещениях на близкие и дальние расстояния, способствующих удовлетворению его материальных и духовных запросов. В жизни человека машина служит средством, с помощью которого выполняется тот или иной технологический процесс, дающий ему необходимые материальные или культурные блага. Таким образом, любая машина создается для осуществления определенного технологического процесса, в результате выполнения которого получается полезная для человека продукция.

Человеческое общество постоянно испытывает потребности в новых видах продукции, либо в сокращении затрат труда при производстве освоенной продукции. В обоих случаях эти потребности могут быть удовлетворены только с помощью новых технологических процессов и новых машин, необходимых для их выполнения. Следовательно, стимулом к созданию новой машины всегда является новый технологический процесс, возможность осуществления которого, однако, зависит от уровня научного и технического развития человеческого общества.

Машина может быть полезна лишь в том случае, если она обладает надлежащим качеством, т.е. способностью удовлетворить потребности людей, побудившие ее создание. Некачественные машины не могут принести пользы. Наоборот, они наносят ущерб, так как труд, вложенный в их создание, частично или даже полностью оказывается затраченным напрасно.

Ресурсы труда в жизни человеческого общества представляют собой наивысшую ценность. Поэтому человек всегда стремился к экономии затрат труда в любом выполняемом им деле. Создавая машину, человек ставит перед собой следующие две задачи:

- сделать машину качественной и тем самым обеспечить экономию труда в получении производимой с ее помощью продукции;**
- затратить меньшее количество труда в процессе создания и обеспечения качества самой машины.**

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ
И АВТОМАТИЗАЦИЯ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

И.М. Колесов

ОСНОВЫ
ТЕХНОЛОГИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ

ВЫСШАЯ ШКОЛА

Колесов И. М.

**Основы технологии машиностроения:
учеб. для машиностроит. спец. вузов. - 2-е
изд., испр. - М.: Высш. шк., 1999. - 591 с:
ил.**

Изложены теоретические основы технологии машиностроения и показано их применение при разработке технологических процессов изготовления машин. Большое внимание уделено вопросам обеспечения требуемого качества изготавливаемых машин, повышения производительности производственных процессов и снижения себестоимости продукции.

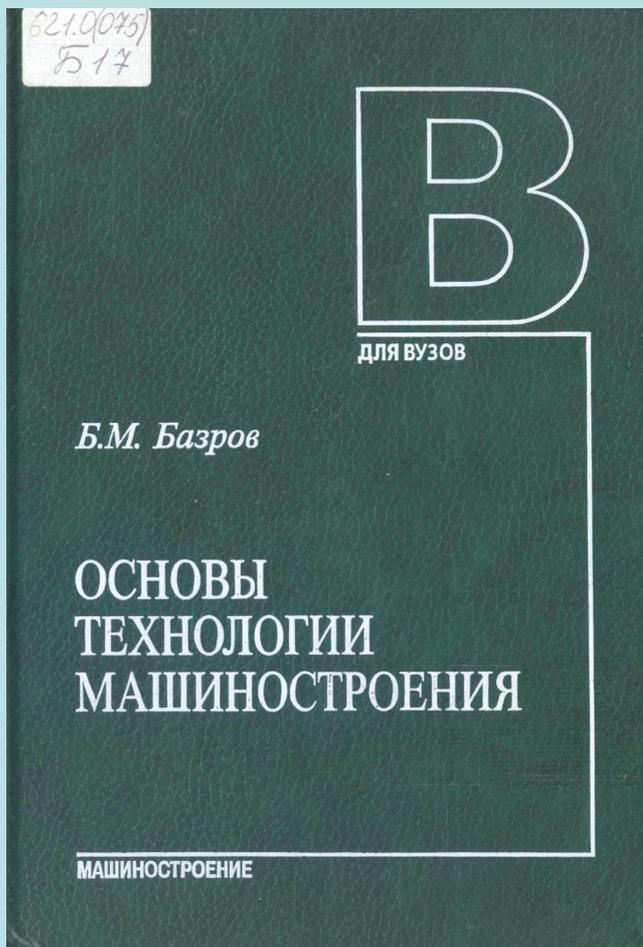


Маталин А. А.

Технология машиностроения: учеб. 2-е изд., испр. - СПб.: Издательство «Лань», 2008. - 512 с: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

В учебнике важнейшие вопросы технологии излагаются в связи с соответствующими разделами общенаучных дисциплин. Большое внимание уделяется теоретическим основам технологии машиностроения.

Подробно рассматриваются теоретическое обоснование и методики проектирования технологических процессов механической обработки и сборки в условиях единичного, серийного и массового типа производств. Представлены методика и особенности проектирования единичных, типовых и групповых технологических процессов, процессов обработки на автоматических линиях и на станках с числовым программным управлением. Особое внимание уделяется вопросам влияния типа и серийности производства на структуру технологических операций, характер технологической оснастки и содержание технологических процессов.

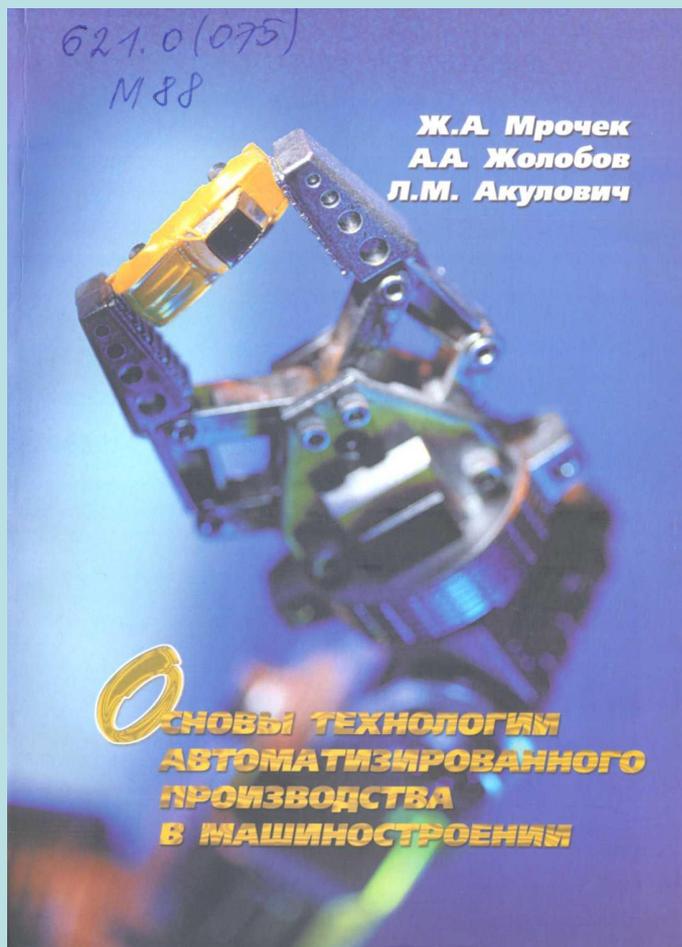


Базров Б.М.

Основы технологии машиностроения: учеб.
для вузов. 2-е изд. (1-е изд. 2005 г.). М.:
Машиностроение, 2007. - 736 с: ил.

В первом разделе изложены теоретические основы технологии машиностроения: понятийный аппарат; основы базирования; размерные и временные цепи; модульное описание изделия; основные закономерности технологических процессов, формирования качества изделия и затрат времени в процессе его изготовления; математическое описание и решение типовых технологических задач методом математического моделирования. Рассмотрены методы достижения заданного качества изделий, повышения производительности и эффективности изготовления изделий. *Во втором разделе* учебника изложены методические основы разработки технологических процессов сборки изделий и изготовления деталей с использованием принципов модульной технологии.

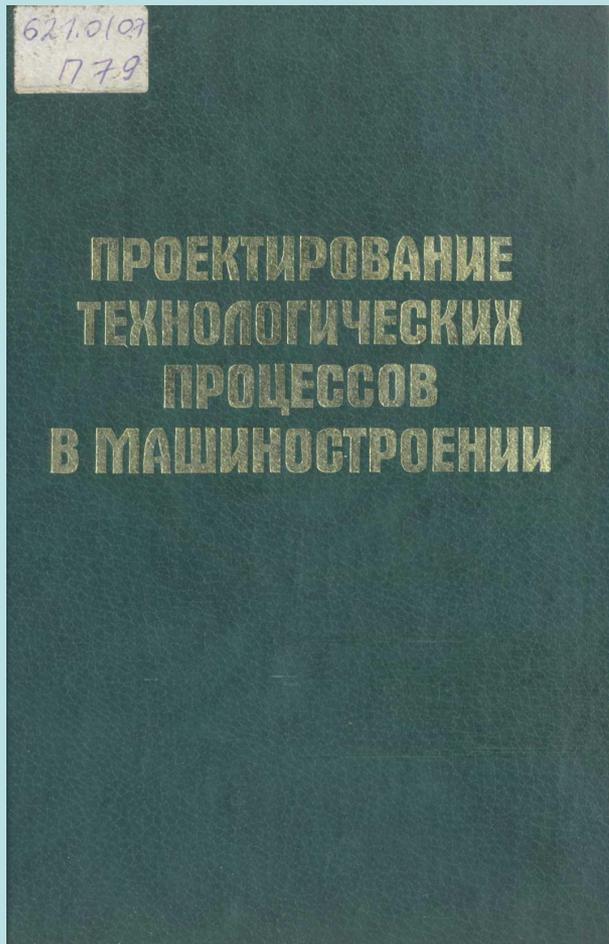
В третьем разделе раскрываются основы технологической подготовки производства: основные функции, элементная база технологического обеспечения и вопросы автоматизации технологической подготовки.



Мрочек Ж.А. Жолобов А. А.

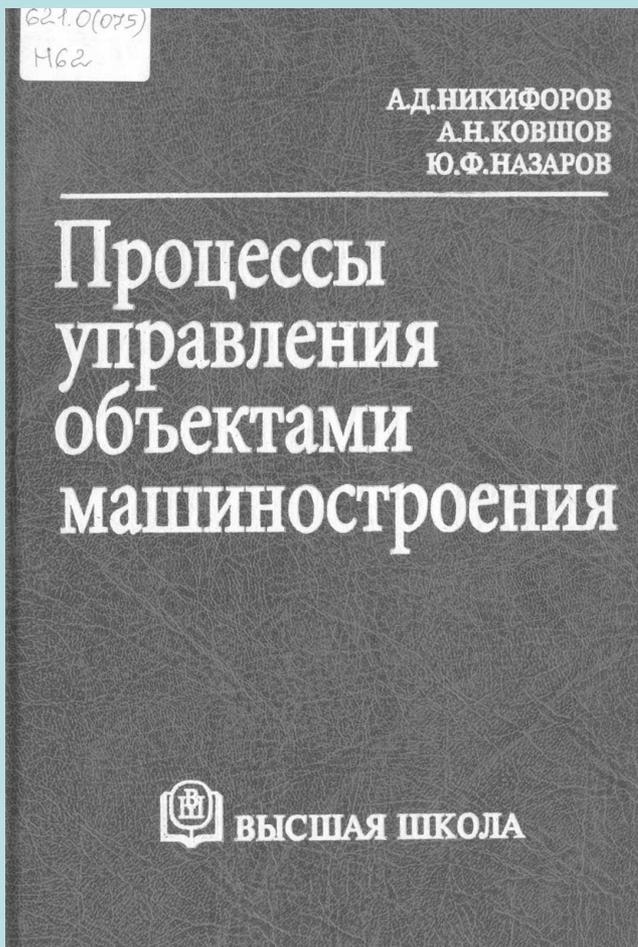
Основы технологии автоматизированного производства в машиностроении: Учебное пособие. / Ж.А. Мрочек, А.А. Жолобов, Л.М. Акулович - Мн.: УП «Технопринт», 2003. - 304 с.

Пособие подготовлено в соответствии с учебной программой дисциплины «Технология автоматизированного производства». Изложены задачи и методология проектирования прогрессивных технологических процессов механической обработки заготовок деталей, сборки машин и направления их автоматизации. Предложены методики проектирования технологических систем при освоении новых изделий, реконструкции и создании новых производств.



Проектирование технологических процессов в машиностроении: учеб. Пособие для вузов И. П. Филонов, Г. Я. Беляев, Л. М. Кожуро и др.; под общ. ред. И. П. Филонова; +СД - Мн.: УП «Технопринт», 2003. - 910 с.

Изложены основы проектирования технологических процессов механической обработки и сборки машин, описаны прогрессивные технологии в машиностроении и приборостроении, освещены вопросы применения САПР ТП, даны сведения о проектировании технологической оснастки и расчеты погрешностей механической обработки.



Никифоров А.Д., Ковшов А.Н.,
Назаров Ю.Ф.

Процессы управления объектами
машиностроения: Учеб. пособие для
машиностроит. спец. вузов. - М.: Высшая
школа, 2001. - 455 с: ил.

В целях дальнейшего повышения эффективности использования продукции в пособии комплексно изложены основные положения управления объектами машиностроения. Рассмотрены системы и процессы управления, значительно повышающие техническое состояние и качество изделий, экономичность технологических процессов. Управление объектами машиностроения рассматривается как неотъемлемая часть конструирования и разработки технологии при совместном автоматизированном проектировании для увеличения конкурентоспособности в рыночной экономике. Разработка программ управления проводится при постоянстве алгоритмов функционирования объектов на базе математического моделирования с использованием ЭВМ.

621.0/023
К 89

В. А. Кузнецов, А. А. Черепяхин

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Среднее профессиональное образование

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Учебник



ACADEMIA

Кузнецов В.А.

Технологические процессы в машиностроении : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.А.Кузнецов, А. А. Черепяхин. - М. : Издательский центр «Академия», 2009. - 192 с.

Рассмотрен технологический цикл преобразования руды в готовое изделие в условиях единичного, серийного и массового производства. Представлены сведения, касающиеся производства конструкционных материалов (черных и цветных металлов и сплавов, порошковых и композиционных материалов) и заготовок методами литья и пластического деформирования, механической (лезвийная, абразивная и финишная) и термической обработки заготовок, получения разъемных и неразъемных соединений. При рассмотрении каждого способа обработки конструкционных материалов приведены описания основных схем переработки, технологи-ческие особенности и возможности способа.



Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент): учеб. /К. А. Грачева, М. К. Захарова, Л. А. Одинцова и др.; Под ред. Ю. В. Скворцова, Л. А. Некрасова. - М.: Высш. шк., 2005. - 470 с: ил.

В учебнике рассмотрены теоретические и методические вопросы организации машиностроительного производства: организация инновационных и производственных процессов, производственной инфраструктуры предприятий, организация, нормирование и оплата труда, стратегическое, тактическое и оперативное планирование производства. Значительное внимание уделено вопросам обеспечения качества и конкурентоспособности продукции предприятий, проблемам обоснования и выбора организационно-технических решений в условиях рыночной среды.



Виноградов В. М.

Технология машиностроения : Введение в специальность : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /В. М. Виноградов. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 176 с.

Изложены этапы развития техники и машиностроения в России, даны начальные понятия об изделии и производстве, методах обработки, металлообрабатывающем оборудовании и инструментах, качестве поверхности деталей машин, точности обработки, стандартизации, техническом нормировании, автоматизации производства, роботизации и автоматизированном проектировании.

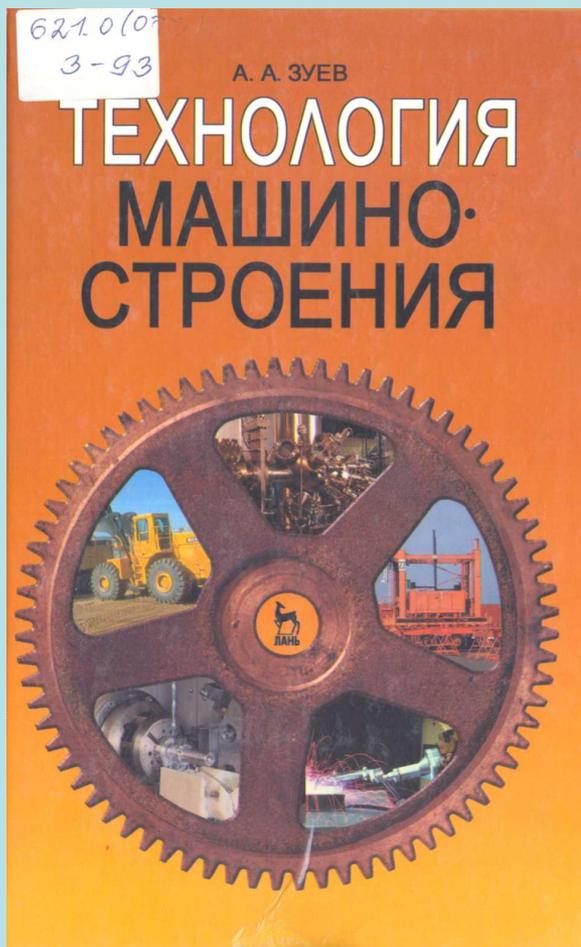


Ковшов А. Н.

Технология машиностроения: учеб. 2-е изд. испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2008. — 320 с: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

В учебнике изложены теоретические основы технологии машиностроения, освещены вопросы базирования и установки заготовок при обработке на металлорежущих станках, точности обработки, технологичности конструкций деталей, а также приведены правила и принципы проектирования технологических процессов механической обработки, обеспечивающие высокое качество изготавливаемых деталей и машин.

Рассмотрены технологические процессы обработки резанием на станках с программным управлением, в гибких производственных системах и роботизированных технологических комплексах. Освещены специальные вопросы технологии машиностроения, требования стандартов.



Зуев А. А.

Технология машиностроения. 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2003. - 496 с, ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

В учебном пособии освещены основы технологии машиностроения и показано их использование при разработке технологических процессов изготовления деталей и сборки машин на примерах из автотракторного и сельскохозяйственного машиностроения. Дана характеристика технологическим методам обработки резанием, показана последовательность проектирования технологических процессов и освещены вопросы обеспечения требуемого качества изготавливаемых машин. Должное внимание уделено проектированию технологической оснастки. Широко представлен справочный материал и основные положения из стандартов ЕСКД.

Конкурсно-выставочные мероприятия для специалистов машиностроительных компаний России и других стран мира с сентября по декабрь 2010 года

- **14 й Международный промышленный форум РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК**
- **28 сентября - 1 октября 2010 г**
- **Россия, Санкт-Петербург, выставочный комплекс «ЛЕНЭКСПО»**
- **Организатор:** ОАО «ЛЕНЭКСПО»
- **Официальная поддержка:**
- Министерство промышленности и торговли РФ
- Полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе
- Российский Союз промышленников и предпринимателей
- Торгово-Промышленная палата РФ
- Правительство Санкт-Петербурга
- Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга
- Российская Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент»
- **Описание:**
- Это масштабное конгрессно - выставочное мероприятие, объединяющее специалистов машиностроительных компаний России и других стран мира, проводится ежегодно в Санкт-Петербурге с 1997 года с целью содействовать инновационному, инвестиционному, инженерному, энергетическому и транспортному обеспечению промышленности
-
- **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ ФОРУМА 2010 года**
- ПРОМЭКСПО
- ТЕХНОЭКСПО
- МАШИНОСТРОЕНИЕ. СТАНКИ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА.
- ИНСТРУМЕНТ И ТЕХОСНАСТКА.
- РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
- МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА
- СУБКОНТРАКТИНГ
- АВТОМАШ
- ВЫСТАВКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СВЯЗИ И СРЕДСТВ КОММУНИКАЦИИ (*PROITEXPO*)
-
- **ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА**
-
- ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ».
- КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ.
-
- **Межрегиональный Центр промышленной субконтрактации и партнерства**
- Тел./Факс: (495) 234-53-76
- E-mail: subcontract@binec.ru
- www.subcontract.ru
-
- **Биржа субконтрактов»**
- **В составе деловой программы мероприятий ДНЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СУБКОНТРАКТИНГА в рамках Международного Форума «Российский Промышленник»**
-
- **30 сентября 2010 года, Санкт-Петербурге, ВК «Ленэкспо»**
-
- **Организаторами «Биржи субконтрактов»** выступают Межрегиональный Центр промышленной субконтрактации и партнерства, Санкт – Петербургский Фонд

- **РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ**
- **28 сентября - 01 октября 2010 года**
- **Москва, ВВЦ, павильон 75**
-
- **РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ** – это многоотраслевое мероприятие федерального уровня, призванное продемонстрировать растущий промышленный потенциал России как главной экономической составляющей развития страны. Выставка отразит результаты и перспективы реализации в промышленном секторе экономики федеральных и ведомственных целевых и комплексных программ.
-
- **Основной задачей** мероприятия является содействие в ускорении перехода российской промышленности на более высокую ступень технологического развития.
- **Организаторы:** Министерство промышленности и торговли РФ, Всероссийский выставочный центр.
- **В рамках РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДЕЛИ состоятся:**
-
- **Всероссийская промышленная выставка**
- **Основные разделы выставки:** Наука – промышленности; Информационные технологии; Энергосберегающие технологии и альтернативные источники энергии; Перспективные технологии и высокотехнологичная промышленная продукция; Экспортные возможности; Импортозамещение, производство аналогов; Национальные стандарты и технические регламенты; Промышленный дизайн; Межотраслевая кооперация; Промышленная безопасность и экология; Модернизация структур производства и управления; Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров.
-
- **Всероссийский конгресс «Развитие промышленного потенциала России»**
-
- В рамках конгресса планируется проведение ряда деловых и научно-практических конференций, панельных дискуссий, круглых столов, презентаций с участием представителей законодательных и исполнительных органов федеральной и региональной власти, бизнес сообщества, представителей российской науки и общественных организаций.
-
- Медведева Н.С., Директор выставки Weldex-2010 ЗАО «МВК» Тел.: +7 (495) 925-34-82, доб. 260 E-mail: mns@mvk.ru
- менеджер по СМИ ЗАО "МВК" Сергеева Людмила тел: (495) 925 34 82 доб. 255
- e-mail: LVS@mvk.ru
-
- “WELDEX/РОССВАРКА - 2010”
- **10-я Юбилейная Международная специализированная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий WELDEX/Россварка с 12 по 15 октября 2010 г., г. Москва, КВЦ “Сокольники”, павильоны 4 и 4.1.**
- WELDEX / Россварка - это крупнейшая сварочная выставка в России и странах СНГ, на которой представлен **весь спектр оборудования, материалов и новейших инновационных технологий для сварки, резки, наплавки, пайки и обработки поверхностей.**
- Weldex / Россварка – единственная сварочная выставка в России и СНГ, которая получила знак Российского союза выставок и ярмарок и знак **UFI**- Всемирной ассоциации выставочной индустрии.
- **Выставка проходит при поддержке** Российского научно-технического сварочного общества, Московской Межотраслевой Ассоциации Главных Сварщиков, Правительства Москвы, Правительства Московской области, а также под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ и Европейской сварочной ассоциации.
- Ежегодно участниками выставки «WELDEX / РОССВАРКА» являются мировые, европейские и Российские лидеры на сварочном рынке, такие, как: ESAB (Швеция), LINCOLN ELECTRIC(США), KEMPP(Финляндия), ИТС-СЕЛМА (Россия-Украина), КУКА ROBOTICS (Германия), ТЕХНОТРОН (Россия), ВНЕШТЕХКОНТРАКТ (Россия), POLYSOUDE (Франция) и многие другие предприятия из России, Украины, США, Германии, Турции, Китая, Австрии, Италии и других стран.
- На WELDEX-2010 ожидается значительное увеличение количества участников, планируются коллективные экспозиции из Германии, Италии и Китая, коллективные стенды отраслевых ассоциаций и союзов.
- WELDEX / Россварка - комплексное мероприятие, включающее в себя собственно выставку и **насыщенную деловую программу**, что позволяет эффективно совмещать демонстрацию передовых технологий с обсуждением важнейших проблем по автоматизации сварочных процессов, модернизации оборудования, внедрения в производство передовых технологий

- **Научно-промышленный Форум «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России. Специальные лазерные, оптические и нанотехнологии»**
-
- **Специализированная выставка «Станкостроение. Лазерные, оптические и нанотехнологии. - 2010» 19 - 21 октября, 2010 г., Екатеринбург**
-
- **Организаторы Форума:** Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, Союз машиностроительных предприятий Свердловской области, ОАО «Уральский научно-исследовательский технологический институт», ЗАО «Объединение «Универсальные выставки».
-
- **Форум проводился при поддержке:** Правительства Свердловской области, Администрации г. Екатеринбурга, Международной научно-технической организации «Лазерная Ассоциация», Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России».
-
- В рамках форума будут проведены научно-практические конференции, посвященные вопросам технического перевооружения, специализации и кооперации машиностроительных предприятий, специальным лазерным и оптическим технологиям, применению нанотехнологий и наноматериалов в машиностроении
-
- Ежегодно, начиная с 2006 года в Форуме принимают участие компании из стран ближнего и дальнего зарубежья - лидеры мирового станкостроения и технологий металлообработки а также предприятия-производители и поставщики отечественного и зарубежного оборудования и инструмента для машиностроительной отрасли. Успешно зарекомендовав себя в профессиональной среде, Форум стал одним из крупнейших на Урале проектов в этой сфере. В экспозиции были представлены также ведущие российские предприятия, такие, как «УралЛИТЦ», «Алапаевский станкостроительный завод», «Средневожжский станкостроительный завод», «Саста» станкозавод (Рязанская обл., г. Сасово), «Липецкий станкозавод «Возрождение», «Ивтехсервис», Джет Систем РУ», «Ирлен-Инжиниринг» (г. Санкт-Петербург), «Инжек», Автогенмаш», «Градиент-Инсталл», «Кировоградский завод твёрдых сплавов», «Ковосвит-Русь», «Лапик» (г. Саратов), «Уралпромкомплект», «Станкообразив», «Уралпром-Импекс», «Обнинский центр порошкового напыления», «РЦЛ», «Уральский лазерный центр», «УралНИТИ» и др.
- Отличительная особенность выставки, проводимой в рамках Форума, заключается в том, что специалистам предоставляется возможность продемонстрировать технический потенциал и достижения своего предприятия, предложить продукцию и новые технологии, увидеть в режиме реальной обработки деталей работу современного станочного оборудования. Вы также сможете ознакомиться с новейшими тенденциями в области станкостроения, металлообработки, лазерных, оптических и нанотехнологий, обменяться опытом с коллегами. Иностранные компании активно используют площадку Форума для демонстрации своих возможностей и развития бизнеса в России. В целом форум «Специальные лазерные, оптические и нанотехнологии» является одним из крупнейших на Урале проектов в этой сфере, определяющим вектор модернизации и инновационного развития машиностроительных предприятий, обеспечения производства новыми технологиями и оборудованием, повышения качества выпускаемой продукции, а также укрепления экономических связей и расширения рынков сбыта.
- Учитывая несомненную актуальность данного мероприятия, предлагаем рассмотреть возможность принять участие в Научно-промышленном Форуме «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России. Специальные лазерные, оптические и нанотехнологии - 2010», с представлением производимой Вашим предприятием продукции (разработок) на выставке и обменом информацией о деятельности предприятия в ходе работы тематических научно-практических конференций.
-
- Выставочный Центр "УДМУРТИЯ", г. Ижевск, ул. Кооперативная, 9
-
- Тел. +7-3412-254868
- Факс. +7-3412-254833
-
- Стрежнева Алла Александровна, руководитель отдела по связям с общественностью
-
- E-mail: Alla@vcudmurtia.ru
- <http://www.vcudmurtia.ru>

- Стрежнева Алла Александровна,
- **«МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2009»**
- **19- 22 октября 2010 года, г. Ижевск**
-

Выставка пройдет под патронажем Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ:

Оборудование и машины для горной, металлургической, транспортной, деревообрабатывающей промышленности, городского и сельского хозяйства
Оборудование, станки и материалы для металлургической промышленности · Кузнечное, прессовое и штамповочное оборудование, станки и инструменты для обработки поверхностей · Печи и установки для термической обработки · Технологии и оборудование для обработки поверхностей методом гальванизации, покраски, эмалировки и др. · Изделия и заготовки из металла, искусственных материалов, резины, керамики и др. · Комплектующие изделия, материалы, метизы · Автоматические системы управления · Методы и приборы контроля качества изделий · Внедрение нового и модернизация старого технологического оборудования · Смазочно-охлаждающие жидкости, защитные и антифрикционные покрытия · Транспортировка и хранение · Сварочное оборудование · Экологическая безопасность промышленных предприятий · Ресурсосберегающие технологии · Конверсионные технологии · Инвестиционные проекты · Спецодежда и средства индивидуальной защиты · Сопутствующая продукция предприятий машиностроительного комплекса (в т. ч. ТНП) · Техническая литература

• Сайт www.mashex.ru

• *менеджер по работе со СМИ*
• *Светлана Морозова*

• *Тел.: (495) 925-34-13 доб. 248*

• **MASHEX/Машиностроение'2010**
• **26 – 29 октября 2010, Москва, МВЦ “Крокус Экспо”**

13-я международная специализированная выставка оборудования, комплектующих, материалов, технологий и услуг для металлообработки и машиностроения

• Организатор: Международная выставочная компания MVK
• При поддержке: Союза Машиностроителей РФ

• **MASHEX'2010: выставка прогрессивных технологий для успешного бизнеса в любой отрасли машиностроения.**

• Лидеры станкостроения из Германии, Италии, США, России, стран Юго-Восточной Азии представляют металлообрабатывающее оборудование, материалы, комплектующие и услуги для предприятий автомобилестроения и автосервиса, авиа- и судостроения, сельскохозяйственного и упаковочного машиностроения, приборостроения и других отраслей.

• 500 участников из 25 стран и 15 000 посетителей-специалистов из всех российских регионов

• **MASHEX'2010: европейский выставочный сервис.**

• Опыт MVK, организатора крупнейших промышленных выставок в России, умножается на комфортные условия новейшей выставочной площадки Москвы, МВЦ «Крокус Экспо», чтобы предоставить участникам и гостям безупречный выставочный сервис на каждом этапе подготовки и проведения выставки.

• **MASHEX'2010: подарок от «Мосметростроя».**

• Теперь на выставку можно добраться на метро. Новая станция позволит посетителям выставки сэкономить время на проезд до выставочного комплекса и увеличить период работы на выставке.

• **MASHEX'2010: вклад в экономику России.**

• Инновационное развитие машиностроения, насыщение производства новыми техническими средствами являются основными источниками дальнейшего экономического роста страны. Выставка **MASHEX** - главное событие в индустриальной сфере, способствующее внедрению передовых технологий, обновлению

- **УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ**
- 26 - 29 октября 2010 г., г. Уфа
- **Цель форума** – содействие предприятиям и организациям в решении задач по расширению выпуска высокотехнологичной конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках продукции, внедрению новых наукоемких технологий и оборудования. Ежегодное участие более 100 предприятий из различных регионов России стран ближнего и дальнего зарубежья, посещение 10 тысяч специалистов Урало-Поволжского региона позволяет выставке занимать лидирующую позицию среди промышленных выставок Башкортостана.
- **КООРДИНАТОР: ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РБ**
- **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** «УФИМСКИЙ ДВОРЕЦ СПОРТА», УЛ. Р. ЗОРГЕ, 41
- **ОРГАНИЗАТОРЫ:** ООО Выставочный центр «БашЭКСПО»
- **ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:**
- Министерства промышленности и внешнеэкономических связей РБ
- Министерства строительства, архитектуры и транспорта РБ
- Приуральского управления федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- **ПРИ СОДЕЙСТВИИ:**
- Национального Агентства Контроля и Сварки, Союза машиностроителей РБ, Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-западного региона, НП «Санкт-Петербургский Центр Сертификации», Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров России (г. Москва), ОАО «Центрлесэкспо» (г. Москва)
-
- **РАЗДЕЛЫ ФОРУМА**
- **«ИННОВАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**
- Новые технологии, оборудование и материалы, современные исследования, разработки и изобретения, инвестиционные проекты.
- **«МЕТАЛЛООБРАБОТКА: СТАНКИ, ИНСТРУМЕНТ, ТЕХНОЛОГИИ»**
- Продукция машиностроительных предприятий, станочное оборудование и технологии для обработки металла, камня, дерева, синтетических материалов.
- **«СВАРКА И КОНТРОЛЬ»**
- Сварочное оборудование, материалы и инструмент, средства неразрушающего контроля, термообработка, родственные технологии.
- **«ДЕРЕВООБРАБОТКА. ДОМОСТРОЕНИЕ»**
- Станки и комплектующие для деревообработки, технологическая оснастка деревообрабатывающего оборудования, деревообрабатывающий инструмент.
- **«НЕФТЕГАЗСЕРВИС»**
- Оборудование для нефтехимической промышленности и нефтегазового строительства, сервис при поиске и разведке, нефтегазовых месторождений, сервис при проектировании и строительстве скважин, новые технологии и материалы в бурении, сервис при добыче и транспортировке нефти и газа.
- **«ЭНЕРГЕТИКА И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ»**
- Энергосберегающие технологии; оборудование и приборы для учета и регулирования тепла, электроэнергии, воды, газа в промышленности; средства автоматизации, электротехника, автономные источники энергии, экология.
- Киев, Международный
- выставочный центр,
- Броварской проспект 15,
- ст. м. „Левобережная”
- **Контакты:**
- тел.: (044) 201-1165,
- e-mail: lilia@iec-expo.com.ua ,
- maria@iec-expo.com.ua
- Людмила Куливар,
- менеджер рекламного отдела
- Департамента организации выставок
- тел.: +38 (044) 201-11-61 (76)

- **IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ**
23 - 26 ноября 2010, г. Киев,
- **В рамках форума:**
- Международные специализированные выставки
- **Металлообработка** (металлообработывающие технологии, оборудование)
- **УкрМашТех** (промышленные технологии, оборудование для машиностроения)
- **УкрСварка** (технологии, оборудование, материалы)
- **УкрПластТех** (оборудование и технологии для производства и переработки пластмасс)
- **Гидравлика. Пневматика**
- **Подъемно-транспортное, складское оборудование**
- **Образцы, стандарты, эталоны, приборы** (контрольно-измерительные приборы, лабораторное и испытательное оборудование, метрология, сертификация)
- **Безопасность производства** (средства защиты, безопасность рабочей зоны)
- **Субконтракты** (поиск партнеров для размещения заказов по видам производств, деталей, узлов, изделий)
- **УкрВторТех** (комиссионная техника, оборудование)
- **УкрПромАвтоматизация** (автоматизация производства, автоматизированные системы управления технологическими процессами, автоматизация объектов промышленности)
- **Подшипники** (подшипники качения, скольжения, свободные детали: шарики, ролики, втулки стяжные, технологии, оборудование и инструмент для производства подшипников)
- **Организаторы:**
- Министерство промышленной политики Украины
- Украинская Национальная Компания «Укрстанкоинструмент»
- ООО «Международный выставочный центр»

По вопросам участия и сотрудничества обращайтесь в оргкомитет:

[Тарасов Сергей Алексеевич](#)

Руководитель проекта
Тел.: +7 (351) 239-45-75
tarasov@wtc-chel.ru
ICQ: 568654245

Кузнецова Вера Васильевна

Руководитель выставки
Тел.: +7 (351) 239-45-77
kuznetsova@wtc-chel.ru
ICQ: 385761502

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

«Изменение климата и экология промышленного города»
17-19 ноября 2010 г., г. Челябинск

Место проведения: пр. Ленина, 35, Конгрессно-Выставочный Холл, World Trade Center Chelyabinsk.

Цели Форума: создать комплексную площадку для встречи представителей власти, бизнеса и общества, заинтересованных в качественных изменениях в области экологии региона, а именно:

- привлечение внимания властных структур и депутатского корпуса, представителей промышленных предприятий, экологических и общественных организаций к актуальным вопросам экологии региона;
- создание благоприятных условий для развития регионального и международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- подготовка проектов новых законов для изменения законодательной базы с целью решения экологических проблем региона;
- презентация инновационных ресурсосберегающих технологий и демонстрация современного оборудования и разработок по очистке промышленных выбросов