

**Учреждение образования
"Барановичский государственный университет"**

Библиотека

Научно-библиографический сектор

**Ресурсы Интернет по машиностроению
Путеводитель**



Барановичи, 2016

В настоящее время одним из многочисленных источников информации является Интернет.

Данный Путеводитель создан в помощь преподавателям, аспирантам и студентам, обучающимся на инженерном факультете. Он будет полезен при написании рефератов, дипломных работ, для научной работы, а также при необходимости получения дополнительных знаний.

Поисковые системы Интернет

Академия Google (<http://scholar.google.com/>)

Данный ресурс содержит самый большой индекс по научно-образовательным материалам с открытым бесплатным доступом. Позволяет без труда выполнять обширный поиск научной литературы. Используя единую форму запроса, можно выполнять поиск в различных дисциплинах и по разным источникам, включая прошедшие рецензирование статьи, диссертации, книги, рефераты и отчеты, опубликованные издательствами научной литературы, профессиональными ассоциациями, высшими учебными заведениями и другими научными организациями. Академия Google позволяет найти исследование, наиболее точно соответствующее вашему запросу, среди огромного количества научных трудов. Можно найти, сохранить на свой компьютер и использовать в работе значительное количество полных текстов статей, учебных программ, учебников, сборников материалов конференций и др. – в форматах .doc, .pdf.

Google Books (<https://books.google.ru>) - это известный сервис полнотекстового поиска по книгам, оцифрованным компанией Google, большинство из которых — это книги крупнейших библиотек США. К настоящему моменту база Google Books содержит более 30 миллионов отсканированных книг, с которыми можно ознакомиться или прочесть их абсолютно бесплатно.

Google Patents

(https://www.google.by/?tbs=pts&gws_rd=cr&ei=YYGcVu6aMsuWsgHs-r6QDQ) - специальная поисковая система для патентов. В базе находятся свыше 7 миллионов полных текстов документов.

Аск.com (<http://ru.ask.com/>)

Русская версия популярной в мире поисковой системы, стоящей третьей в рейтинге мировых поисковиков после Google и Bing. Основной идеей при создании поисковика, было создание вопросно-ответной системы работающей на основе "естественного" языка. Это позволяет искать информацию, задавая поисковой системе Ask Jeeves вопросы и получая в результатах поиска страницы, которые с наибольшей вероятностью содержат ответ на поставленный вопрос.

eBdb.py (<http://www.ebdb.ru/>)

Electronic Books Database – "база данных электронных книг" – российская поисковая система, поиск книг в электронных библиотеках интернета. Система eBdb призвана помочь в решении этих проблем. Принцип работы этой машины прост: вместо общего поиска по Сети она ограничивается только просмотром заранее составленного списка сетевых библиотек. Это призвано гарантировать повышенное качество поиска - за каждой ссылкой на странице выдачи будет находиться именно электронная книга, которую можно скачать.

Nigma.ru (<http://www.nigma.ru/>)

Российская мета поисковая система, входящая в 5 самых популярных поисковиков России, выдает полезные справочные данные. Позволяет не только производить простейшие арифметические преобразования, но и решать математические задачи различной степени сложности. Также Нигма распознает более тысячи физических, математических констант и единиц измерения, что позволяет производить операции с множеством величин (в том числе решать с ними уравнения) и получать ответ в требуемых единицах измерения.

Poiskknig.ru (<http://www.poiskknig.ru/>)

Российская поисковая система, представляет собой поисковую машину электронных книг, свободно распространяемых в Интернете. Целью создания подобной системы была необходимость именно в упрощение поиска необходимых книг. Представляет собой мета-поисковую систему, то есть непосредственный поиск книг осуществляется поисковыми сервисами самих интернет-магазинов Scirus - система поиска научной информации (научные публикации университетов).

Машиностроительные поисковые системы

Сайт Союза машиностроителей России (<http://www.soyuzmash.ru/>)

Основной целью деятельности Союза является формирование стратегии развития отрасли, а также участие в формировании механизмов активной государственной политики по поддержке национального машиностроительного комплекса на уровне ведущих промышленно развитых стран

и-Маш (<http://www.i-mash.ru/>)

Портал машиностроительных ресурсов. Новости машиностроения, статьи, аналитика. Машиностроительные заводы. Поиск по ключевым словам, по разделам, подразделам.

Первый машиностроительный портал (<http://www.1bm.ru/>)

Машиностроительная поисковая система для специалистов, работающих на машиностроительных предприятиях. Требуется регистрация. Представлены

"Каталоги предприятий" и "Библиотека портала" (ГОСТы, ОСТы, ТУ).
Выставлены бесплатные программы, тендеры, реклама.

Портал машиностроения (<http://www.mashportal.ru/>)

Источник отраслевой информации. Новости и экономика отрасли. Технологии и методики: управления, маркетинга, продаж, снабжения, производства, разработки продукции. Продажа и закупка продукции. Почтовая рассылка и другие сервисы.

TechnologiCS (<http://www.mashportal.ru/solutions-3020.aspx>)

Специализированная система для машиностроительных предприятий. Предназначен для повышения эффективности работы, причем не только отдельных специалистов или служб, но и, что главное, предприятия в целом. TechnologiCS - это современная единая электронная среда для совместной работы специалистов и подразделений предприятия, которые обеспечивают решение главной задачи: выпуск продукции. Система позволяет организовать на качественно новом уровне скоординированную работу конструкторов, технологов, нормировщиков, планово-экономической и производственно-диспетчерской службы, материально-технического снабжения, цеховых диспетчеров, технологов, вплоть до мастеров. Являясь ядром, обеспечивающим непрерывность информационного сопровождения процессов от разработки конструкции изделия до контроля его изготовления, TechnologiCS может органично дополняться встроенными модулями для автоматизации решения конкретных инженерных задач и сторонними специализированными приложениями (CAD/CAM/CAE-системами, расчетными модулями и программами и т.п.).

ОВО.RUдование (<http://www.obo.ru/>)

ОВО.RUдование – информационно-поисковая система. Информация о машиностроительной продукции. Регистрация обязательна.

ОПТМАШ (<http://www.optmach.ru/>)

ОПТМАШ -B2B торговый портал по машиностроению и оборудованию.

Электронные библиотеки и репозитории

Техническая библиотека (<http://techlibrary.ru/>)

Большая коллекция научно-технической литературы (физика, математика, механика и т.д.) - фундаментальные и научно-практические работы. Оформление принципиально минималистично и преследует цель обеспечения максимально быстрого доступа ко всем ресурсам.

ТехЛит.ру (<http://www.tehlit.ru/>)

Крупнейшая библиотека нормативно-технической литературы. Представлен большой архив ГОСТов, СНиПов, должностных инструкций, договоров и других видов документов - всего свыше 34 тыс. названий.

Электронная библиотека Белорусского государственного университета
(<http://elib.bsu.by/>)

Репозиторий Белорусского национального технического университета
(<http://rep.bntu.by/>)

Электронная библиотека Полоцкого государственного университета
(<http://elib.psu.by:8080/>)

Репозиторий Белорусского государственного университета информатики
и радиоэлектроники (<http://libeldoc.bsuir.by/>)

Электронная библиотека Гомельского государственного технического
университета им. П. Сухого (<https://elib.gstu.by/>)

Электронная библиотека Гродненского государственного университета
им. Я.Купалы (<http://www.elib.grsu.by/>)

Электронная библиотека Витебского государственного университета им.
Машерова (<http://lib.vsu.by/xmlui/>)

Репозиторий Белорусского национального технического университета
(<http://rep.bntu.by/>)

Репозиторий Белорусского государственного университета культуры и
искусств (<http://repository.buk.by:8080/jspui/>)

Электронная библиотека Белорусского государственного
экономического университета (<http://edoc.bseu.by:8080/>)

Репозиторий Гомельского государственного университета им.
Ф. Скорины (<http://repo.gsu.by/>)

Репозиторий Полесского государственного университета
(<http://lib.psunbrb.by/>)

Электронный архив Академии управления при президенте РБ
(<http://rep.pac.by/jspui/>)

Репозиторий Белорусского государственного педагогического
университета им. М. Танка (<http://elib.bspu.unibel.by/>)

Электронный архив библиотеки Могилевского государственного
университета им. А. А. Кулешова (<http://libr.msu.mogilev.by/>)

Репозиторий Белорусского государственного. медицинского
университета (<http://rep.bsmu.by/xmlui/>)

Электронная библиотека Минского университета управления
(<http://elibrary.miu.by/>)

Периодические издания по машиностроению

Технология машиностроения

http://www.ic-tm.ru/info/tekhnologiya_mashinostroeniya Основная задача журнала - информирование руководителей правительственных учреждений, предприятий, научных организаций, высших учебных заведений, ученых высококвалифицированных инженерных работников о состоянии и перспективах развития определяющих технологических направлений в машиностроении, новейших технологических процессах, проблемах экономики и организации производства, основных аспектах государственной технической политики. [Архив](#) с 2007 г. Электронные версии журнала "Технология Машиностроения" опубликованные до 2007 года, находятся в архиве, в свободном для скачивания доступе.

Научные публикации аспирантов и докторантов (<http://www.jurnal.org/>)

В журнале публикуются научные статьи аспирантов, соискателей, докторантов, студентов и всех заинтересованных в обнародовании результатов своих исследований, доведение до максимально широкого круга заинтересованных лиц основных результатов диссертационных исследований по различным научным специальностям. Раздел "**Машиностроение и машиноведение**" (<http://jurnal.org/articles/mash.php>) архив с 2008 г. Свободный доступ к полным текстам.

Современное машиностроение <http://www.sovmash.com/>

Журнал призван способствовать развитию эффективного диалога между разработчиками, производителями, поставщиками и потребителями продукции машиностроения и сопутствующих отраслей. На страницах журнала освещаются тенденции мирового и российского рынков машиностроения, представлена информация о новейших разработках и серийных изделиях ведущих промышленных и научных предприятий, инновациях в области технологий машиностроения. Поднимаются вопросы законодательства, стандартизации и сертификации, экологии. Приоритетным направлением журнала является информационное продвижение инновационных проектов, содействие полноценному созданию и развитию рынка инноваций. Архив с 2008 г. Свободный, бесплатный доступ к полным текстам журнала.

Трение и смазка в машинах и механизмах

http://www.mashin.ru/eshop/journals/trenie_i_smazka_v_mashinah_i_mehan_izmah/

Надежная и долговечная работа большинства машин и механизмов, их экономические и экологические показатели зависят от работы узлов трения и деталей, работающих с трением. На страницах журнала можно познакомиться с современными рекомендациями в области исследования трения, изнашивания и смазки, которые необходимо использовать при проектировании, конструировании и эксплуатации машин и механизмов, а

также для выбора оптимальных антифрикционных, фрикционных и смазочных материалов для узлов трения. Журнал предназначен не только для специалистов, работающих в различных отраслях промышленности, но и преподавателей и студентов технических вузов. Архив с 2006 г. В свободном доступе рефераты статей.

Вестник машиностроения

http://www.mashin.ru/eshop/journals/vestnik_mashinostroeniya/

Научно-технический и производственный журнал Старейший в России и наиболее авторитетный журнал В журнале освещаются вопросы развития разных отраслей машиностроения, разработки, создания, внедрения новой техники, новых технологий, новых видов материалов, в том числе композитов, пластмасс, керамики. В журнале публикуются статьи об опыте внедрения промышленных роботов, САПР. Большое внимание уделяется вопросам обработки металлов давлением, использованию лазерных технологий, электроэрозионных методов обработки и других энергосберегающих процессов, а также вопросам инновационной и инвестиционной деятельности, управления качеством, конкурентоспособности, лизинга. Архив с 2001 г. В свободном доступе только содержание номеров журнала.

Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Серия "Машиностроение.

<http://baumanpress.ru/vestnik/1/>

В журнале публикуются наиболее значимые результаты фундаментальных и прикладных исследований и совместных разработок, выполненных в МГТУ имени Н.Э. Баумана и других научных и промышленных организациях. В серии представлены статьи по направлениям: современные проблемы технологии, проблемы энергетики, экономика и организация производства и др. Архив с 2003 г.

Заготовительные производства в машиностроении.

http://www.mashin.ru/eshop/journals/zagotovitel_nye_proizvodstva_v_mashinostroenii/

Ежемесячный журнал научно-технической, производственной и нормативной информации, тематика которого включает: литейное и сварочное производство; кузнечно-штамповочное производство; прокатно-волочильное производство; материаловедение и новые материалы; экономика, управление качеством и техническая информация.

Архив с 2003 г.

Машиностроение и инженерное образование

<http://www.mio.msiu.ru/about/>

Тематика журнала охватывает широкий круг научных и технических тем в сфере машиностроения, актуальные проблемы высшего технического образования, а также вопросы интеграции науки, образования и производства. [Архив](#) с 2004 г. В свободном доступе рефераты статей.

Изобретатели машиностроению <http://www.mashizdat.ru/izobr.html>

В журнале публикуются информационно-технические материалы, представляющие авторские разработки в области машиностроения. Тематический подбор и структурное построение публикаций позволяют получить расширенную техническую информацию. В журнале имеется раздел, освещающий вопросы авторского права, а также нормативного обеспечения в области патентно-лицензионной практики. Архив с 2009 г. В свободном доступе содержание номеров журнала.

Конструктор. Машиностроитель <http://konstruktor.net/mk/index.html>

журнал о приводной технике, автоматизации, элементах машин, конструкционных материалах, гидравлике и пневматике, САПР. Практическое пособие для разработчиков новых машин и оборудования.

Машиностроитель <http://www.mashizdat.ru/mash.html>

В журнале освещаются различные аспекты производственной деятельности предприятий. В значительном объеме представляются статьи по экономическим и правовым вопросам, касающимся развития промышленности и производства. Публикуются информационно-технические материалы по разработкам в области машиностроения. Рассматриваются вопросы социальных отношений на производстве. Представляются аналитические обзоры тематических мероприятий. Архив с 2005 г. В свободном доступе рефераты статей.

Современное машиностроение <http://www.sovmash.com/>

Журнал призван способствовать развитию эффективного диалога между разработчиками, производителями, поставщиками и потребителями продукции машиностроения и сопутствующих отраслей. На страницах журнала освещаются тенденции мирового и российского рынков машиностроения, представлена информация о новейших разработках и серийных изделиях ведущих промышленных и научных предприятий, инновациях в области технологий машиностроения. Поднимаются вопросы законодательства, стандартизации и сертификации, экологии. Приоритетным направлением журнала является информационное продвижение инновационных проектов, содействие полноценному созданию и развитию рынка инноваций. Архив с 2008 г. Свободный, бесплатный доступ к полным текстам журнала.

Техника машиностроения <http://www.mashizdat.ru/tehmash.html>

В журнале представляются результаты научных исследований и разработок в области машиностроения. Освещаются вопросы внедрения новых технологий и освоения новых производств. Широкий спектр научной и технической информации для машиностроителей представлен в рубриках: оборудование, инструмент, технологии, исследования, разработки, расчеты, электротехника и др. В журнале регулярно публикуются аналитические обзоры по тематическим выставочным мероприятиям. Редакцией выпускаются тематические номера журнала, освещающие материалы

научных конференций. Это позволяет рассмотреть широкий круг вопросов, интересующих специалистов разных областей науки и промышленности. Архив с 2008 г. В свободном доступе рефераты статей.

Изобретатель <http://izobretatel.by/>

Инженер-механик <http://journals.proektant.by/index.php?journal=injener-mehanik>

Литье и металлургия <http://rep.bntu.by/handle/data/7818>

Наука и Техника <http://rep.bntu.by/handle/data/2663>

Вестник БНТУ <http://rep.bntu.by/handle/data/61>

Приборы и методы измерений <http://rep.bntu.by/handle/data/65>

Теоретическая и прикладная механика
<http://rep.bntu.by/handle/data/14451>

Машиностроение: республиканский межведомственный сборник научных трудов <http://rep.bntu.by/handle/data/15233>

Механика машин, механизмов и материалов
<http://mmmm.by/ru/readers/archive-room>

Трение и износ <http://mpri.org.by/izdaniya/trenie-i-iznos/>

Агропанорама <http://www.batu.edu.by/content/arkhiv-zhurnalov>

Сельский механизатор <http://www.selmech.msk.ru/>

Сборка в машиностроении, приборостроении
http://www.mashin.ru/eshop/journals/sborka_v_mashinostroenii_priborostroenii/

Научоёмкие технологии в машиностроении
http://www.mashin.ru/eshop/journals/naukomkie_tehnologii_v_mashinostroeonii/

Трение и смазка в машинах и механизмах
http://www.mashin.ru/eshop/journals/trenie_i_smazka_v_mashinah_i_mehani_zmah/

Составитель Громова Т. В.

Зав. научно-библиографическим сектором библиотеки