



Путеводители по интернет ресурсам : обзор

«Знание бывает двух видов. Мы либо знаем предмет сами, либо знаем, где можно найти о нём сведения»

Сэмюэл Джонсон,
английский писатель.

- 
- A vertical decorative image on the left side of the slide. It shows a close-up of a hand with the index finger pointing towards the bottom right. The background is a bright blue with a perspective grid of lines receding into the distance.
- Предлагаем воспользоваться отраслевыми путеводителями по полнотекстовым научным, научно-популярным и образовательным интернет-ресурсам, находящимися в открытом доступе.
 - Представляемые в путеводителях порталы и сайты помогут в научной и учебной работе, будут полезны при написании статей, выполнении курсовых и дипломных работ.
 - Путеводители находятся на сайте научно-технической библиотеки ОмГТУ. Материал сгруппирован по разделам
 - сайты, интернет-порталы;
 - электронные научные журналы;
 - электронные библиотеки;
 - институциональные репозитории вузов.

Авиа- и ракетостроение

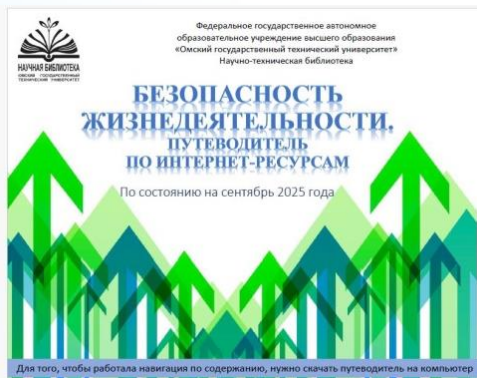
В путеводителе дана краткая характеристика и ссылки на журналы «Авиация и космонавтика», «Авиационные материалы и технологии», «Космические исследования» и много другой актуальной и важной информации. Вот несколько примеров:



- На сайте **«Атлас авиации»** представлены новейшие отечественные и зарубежные образцы авиатехники. Материалы ресурса рассказывают о воздушной энергетике, экологии и нерешённых вопросах пятого океана и космического пространства.
- Энциклопедия **«Уголок неба»** содержит 12795 статей с описанием 14195 летательных аппаратов из 82 стран, 295 двигателей, 65950 фотографии, 2775 чертежей, 2750 статей и 452 книги.
- На сайте **Роскосмоса** кроме фото, аудио- и видеоматериалы Роскосмоса размещены электронный журнал **«Русский космос»**, Словарь космических терминов и др.

Безопасность жизнедеятельности

Путеводитель представляет отраслевые, научные, образовательные ресурсы, сайты научных журналов по безопасности жизнедеятельности, промышленной экологии, охране труда:



- Нормативные документы по защитной одежде, огнетушителям, пожарной технике, пожарной автоматике, средствам тушения, дыхательным аппаратам можно найти на сайте **«Все о пожарной безопасности»**.
- Последние достижения в области исследования природных и техногенных опасностей, их контроля и мониторинга, вопросы предотвращения аварий, катастроф и ликвидации их последствий можно найти на сайтах журналов: «XXI век. Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности», «Экология и промышленность России» и др.

Биотехнология



- Статьи о создании микро- и макроорганизмов с полезными свойствами методами генетической инженерии, о классической селекции, высокопроизводительном скрининге, оригинальных биотехнологических процессах публикуются в журналах: **«Acta Naturae»**, **«Биохимия»**, **«Биотехнология»**, **«Молекулярная биология»** и др.
- Продукты с заданными характеристиками химсостава можно искать в базе данных **«Химический состав пищевых продуктов, используемых в Российской Федерации»**.
- Молекулярным основам современной биологии и практическому применению научных достижений в медицине и биотехнологии посвящен сайт **«Биомолекула»**.

Государственное и муниципальное управление.

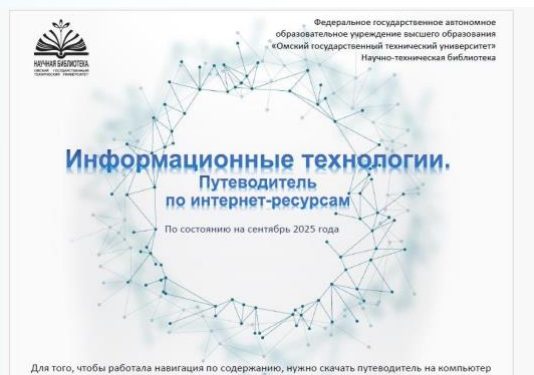
Таможенное дело

Путеводитель содержит официальные и образовательные профильные ресурсы:



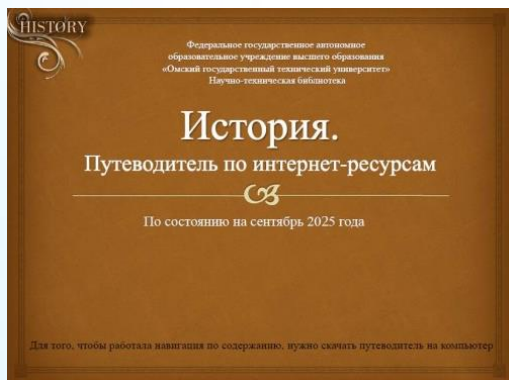
- Новости и анонсы событий, относящихся к внешнеэкономической деятельности и таможне РФ аккумулируются на интернет-проекте **«Виртуальная таможня»**.
- Электронные версии учебных пособий, учебников, методических материалов, монографий, статей, документов можно найти на сайтах **«AUP.Ru»**, **«Административно-управленческий портал»**, **«Национальной электронной библиотеки»**; в репозиториях Томского, Казанского, Тверского и др. университетов.

Информационные технологии



- Получить консультацию от специалистов в профильных блогах можно на информационном ресурсе **«Харб»**.
- Описания программных продуктов, операционных систем; спецификации, руководства, примеры скриптов, глоссарий терминов содержит сайт **«CITForum.ru»**. Журналы **«IT News»**, **«IT-Expert»**, **«IT-Manager»**, полные тексты статей доступны в формате PDF размещены на сайте **«it-world.ru»**.
- Тематика научных журналов **«Вопросы кибербезопасности»**, **«Информационные процессы»**, **«Вычислительные методы и программирование»** связана с информационной безопасностью, результатами научных исследований и разработок по управлению, вычислительной технике и информатике, а также по актуальным вопросам организации и использования информационных ресурсов.

История



- Документальные фильмы, видеоролики, лекции, аудиозаписи, интерактивные карты доступны на портале **«История.рф»**.
- Путеводитель знакомит с ресурсами, содержащими разные типы и виды документов: дневники представлены на портале **«Прожито»**, фотографии - на сайте **«История России в фотографиях»**, периодика - на сайте **«Газетные старости»**, тексты по военной истории - на сайте **«Военная литература»**, уникальная электронная энциклопедия - на портале **«Руниверс»**.
- Самая большая коллекция содержится на портале **«Президентская библиотека»**, который является общегосударственным электронным хранилищем цифровых копий важнейших документов по истории.

Машиностроение



- Инженерный портал «**В Масштабе.ру**» размещает новости науки и техники, чертежи, ГОСТы и техническую литературу.
- Сведения о машиностроительных предприятиях, технические документы, «Марочник металлов и сплавов», гиперссылки на сайты предприятий содержит «**1bm.ru. Первый машиностроительный портал**».
- Аналитическая информация в области машиностроения из разных источников представлена на «**Портале машиностроения**».
- Результаты научно-исследовательских работ, обобщающие исследования в технических отраслях знаний публикуются к журналах: «**Машиностроение**», «**Вестник машиностроения**», «**Литейное производство**», «**Наукоемкие технологии в машиностроении**» и др.

Нанотехнологии



- Научные фотографии, видео, новости содержит некоммерческий проект **«Нанометр»**.
- Основное внимание на сайте **Нанотехнологического общества России** направлено на развитие наносистем, наноматериалов.
- Главной целью **Института нанотехнологий и микроэлектроники** является изучение проблем и перспектив развития нанотехнологий микроэлектроники; подготовка на этой основе аналитической, статистической, методологической и прогнозной информации, которая представлена на сайте организации.
- Большинство журналов данной отрасли начинаются с приставки нано : **«Наноиндустрия», «Наноструктуры», «Наносистемы»** и др.
- Публикации по нанотехнологиям размещаются и в научных архивах организаций.

Нефтегазовое дело

Технологическую цепочку от разведки нефтяного месторождения до получения готовой продукции можно проследить при помощи путеводителя «Нефтегазовое дело»:



- Представителей нефтегазовой отрасли в единую информационную систему объединяет портал **«НефтьГазИнформ»**.
- **«Нефтегазовая промышленность»** – сайт/ энциклопедия по нефтегазовой промышленности.
- **«Petrolibrary.ru»** - ресурс с книгами и статьями по геологии, бурению скважин, разработке месторождений, добыче и транспорту нефти и газа, технологиям нефтегазовой отрасли.

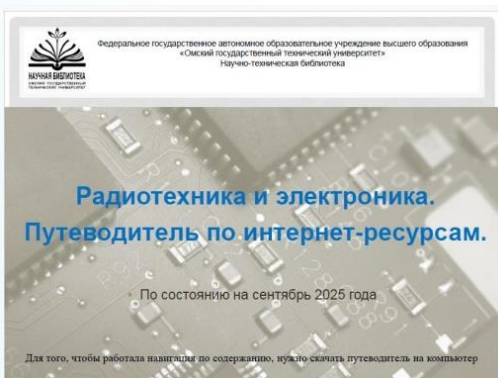
Психология

Большую помощь в поиске информации и получении практической помощи по психологии окажут ресурсы, информация о которых содержится в путеводителе «Психология».



- Исследования, методики, обзоры, рецензии по психологии образования, психотерапии, социальной, экспериментальной, юридической, клинической психологии размещены на Портале психологических изданий «**PsyJournals.ru**».
- Научно-практические разработки, видеоархив можно найти на сайте **Института психологии**.
- Материалы, касающиеся применения психологических знаний для анализа проблем развития современного общества, да и просто для использования этих знаний в повседневной жизни публикуются в журналах: **«Актуальные проблемы психологического знания»**, **«Вопросы психологии»**, **«Консультативная психология и психотерапия»** и др.

Радиотехника и электроника



- Путеводитель поможет разобраться в современных областях радиотехники и электроники.
- Информацию о схемотехнике, технологиях микро- и наноэлектроники, микро- и наносистемной технике, квантовых компьютерах, системах измерения, радиоэлектронных компонентах можно найти на сайтах электронных библиотек, страницах научных журналов.
- Практически во всех репозиториях вузов есть тематические разделы по радиотехнике и электронике.
- Для радиолюбителей, инженеров предоставлены большое количество радиоэлектронных схем.

Химия и химическая технология



- Видеоопыты, диаграммы состояния бинарных систем, информация о лабораторном оборудовании, химической посуде размещены на сайте **«HIMIKATUS.RU»**.
- Аналитический портал **«Новые химические технологии»** содержит обзоры рынка, аналитические отчеты, технологические обзоры, авторские статьи, описания опытов.
- Методические рекомендации для студентов, справочные материалы (таблицы, формулы, константы и т.д.), занимательные опыты по химии с видео-приложениями и много другой полезной информации можно найти на портале **«СевХимПортал»**
- Научные журналы освещают приоритетные направления и современные достижения фундаментальных и прикладных исследований в области химии и химической технологии.

Экономика. Менеджмент



- Ресурсы, размещенные в путеводителе, дают возможность ознакомиться с результатами научных исследований и прикладных разработок в области теории и практики региональной экономики и экономической социологии, региональной политики, регионального и муниципального управления, социально-экономического развития регионов Российской Федерации.
- Целевая аудиторию интернет-сайтов составляют представители научного и экспертного сообщества, преподаватели вузов, аспиранты и магистранты, студенты.
- Журналы публикует наиболее интересные работы в различных областях экономической теории и практики и прикладным методам исследований.

Энергетика



- В путеводителе представлена техническая литература для проведения расчетов надежности системы энергоснабжения предприятия; правила, стандарты и законы, связанные с энергетической отраслью.
- На страницах сайтов можно найти все от силовых трансформаторах до практических советов по энергосбережению.
- Доступны для скачивания: публикации, экспертные мнения, обзоры практики, презентации, типовые формы, видео.



Научно-техническая библиотека ОмГТУ.
Научно-библиографический отдел
Составитель: С. П. Захарова

Замечания и предложения можно направлять на эл. почту
ibs@omgtu.ru