

Источники научно-технической информации

Научно-техническая информация - документированная информация, возникающая в результате научного и технического развития, а также информация, в которой нуждаются руководители, научные, инженерные и технические работники в процессе своей деятельности, включая специализированную экономическую и нормативно-правовую информацию.

Исходя из задач развития науки и практики, в соответствии с социально-экономической структурой нашего общества создана ***единая государственная система научно-технической информации (ГСНТИ)***.

Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) - это средство создания и эффективного использования государственных ресурсов научно-технической информации.

ГСНТИ осуществляет сбор, хранение и обработку отечественных и зарубежных источников НТИ; ведение информационных фондов, баз и банков данных; организацию информационного обслуживания на их основе. В ГСНТИ входят федеральные, отраслевые, региональные органы НТИ и научно-технические библиотеки.

Цели

Создатели сайта “Нормативная база ГСНТИ” преследовали следующие цели:

- информирование широкой общественности о деятельности ГСНТИ
- предоставление свободного доступа к текстам официальных документов, регламентирующих деятельность в сфере научно-технической информации, архивного, библиотечного и издательского дела, составляющим нормативно-правовую базу ГСНТИ
- повышение эффективности как научных исследований, так и информационной деятельности.

Сайт ГСНТИ <http://www.gsnti.ru/>

Нормативная база ГСНТИ <http://gsnti-norms.ru/norms/default.htm>

Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ)

МЦНТИ- межгосударственная организация, созданная 27 февраля 1969 г. в соответствии с положениями многостороннего межправительственного Соглашения об учреждении Международного центра научной и технической информации. Основной задачей МЦНТИ является оказание информационной, аналитической, консультационной и организационной поддержки международного сотрудничества в области науки, технологии и бизнеса.

Международный центр научной и технической информации в соответствии с Положением о МЦНТИ выполняет возложенные на него задачи совместно с заинтересованными органами информации национальных систем и отдельными учеными и специалистами государств - членов на основе договоров и соглашений о сотрудничестве.

Министерство образования и науки РФ. Федеральное государственное научное учреждение «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти»

ЦИТиС, как федеральный информационный центр, осуществляет формирование и поддержку национального библиотечно-информационного фонда Российской Федерации в части открытых неопубликованных источников научной и технической информации - отчётов о НИОКР(Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы), кандидатских и докторских диссертаций, описаний алгоритмов и программ.

В ЦИТиС функционирует комплекс, состоящий из:

- автоматизированной системы информации по науке и технике (АСИНИТ) для выполнения задач по комплектованию обязательного экземпляра неопубликованных документов, его государственной регистрации и учёту, выпуску информационных изданий и информированию в Интернете о нём, обеспечению его постоянного хранения и использования;
- единого реестра результатов научно-технической деятельности (ЕР РНТД) с утверждёнными формами учёта РНТД

В основу информационной деятельности в нашей стране положен принцип централизованной обработки научных документов, позволяющий с наименьшими затратами достигнуть полного охвата мировых источников информации и наиболее квалифицированно их обобщить и систематизировать. В результате этой обработки подготавливаются различные формы информационных изданий.

- **Реферативные журналы (РЖ)** - основное информационное издание, содержащее преимущественно рефераты, иногда аннотации и библиографические описания литературы, представляющей наибольший интерес для науки и практики.

С 1952 года Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) издаёт Реферативный журнал по различным областям науки и техники. В более 200 тематических выпусках журнала (с периодичностью 1-2 раза в месяц) публикуются рефераты на основе обработки около одного миллиона документов (диссертаций, журналов, книг) ежегодно из 130 стран мира на 66 языках в области точных, естественных, медицинских и технических наук.

- **Бюллетени сигнальной информации (БСИ)** - включают в себя библиографические описания литературы, выходящей по определенным отраслям знаний. Основная их задача - оперативное информирование обо всех научных и технических новинках.
- **Экспресс-информация (ЭИ)** - информационные издания, содержащие расширенные рефераты статей, описаний изобретений и других публикаций, позволяющих не обращаться к первоисточнику.
- **Аналитические обзоры (АО)** - информационные издания, дающие представление о состоянии и тенденциях развития определенной области (раздела, проблемы) науки или техники.
- **Реферативные обзоры (РО)** - в целом преследуют ту же цель, что и аналитические, но в отличие от них носят более описательный характер, без оценки содержащихся в обзоре сведений.
- **Печатные библиографические карточки** - содержат полное библиографическое описание источника информации.

Вышеперечисленные источники издает Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)

Системы доступа к научно-технической информации

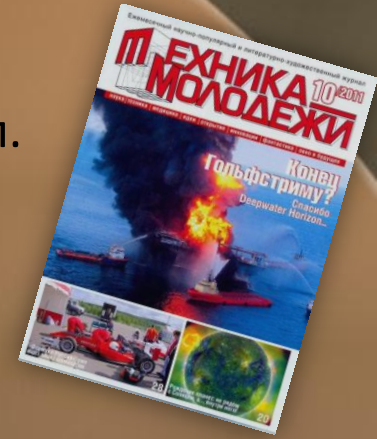
На международном уровне действуют также системы доступа к научно-технической информации, используемые, прежде всего, научным сообществом. В качестве примера можно упомянуть STN — международную сеть научной и технической информации. В рамках этой сети поддерживается более 200 баз данных, посвященных различным областям науки и техники. Базы данных, доступные через STN, содержат библиографическую информацию, полные тексты публикаций, справочную информацию, данные о научных учреждениях или об исследовательских проектах. Ряд баз данных посвящен проблемам загрязнения окружающей среды, ее охраны, а также смежным вопросам, например, свойствам токсичных веществ. Доступ к ресурсам STN платный, в России он осуществляется через Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ).

В настоящее время с ресурсами STN можно работать самостоятельно через Интернет, однако для этого необходима платная регистрация.

Сайт STN <http://www.stn-international.ru/>

Так же получить научно - техническую информацию можно из газет, журналов, телевидения и интернета.

Журнал "Техника - Молодежи"- научно-художественный журнал.



Журнал «Наука в фокусе»

Журнал «Открытия и гипотезы»



Телеканал 24ТЕХНО

24ТЕХНО – круглосуточный познавательный канал о науке и технике. Лучшие научно-популярные программы и фильмы российского и зарубежного производства на одном канале.

Формат: познавательный канал

Дата запуска: июнь 2007 г.

Сетка вещания: 24 часа в сутки

Сайт <http://www.24techno.ru/about.php>

Телеканал Science Channel - кабельный и спутниковый телеканал из серии каналов Discovery Channel, которые производит Discovery Communications. Программы Science Channel посвящены науке и охватывают многие её сферы, например космос, технологии, геологию, животный мир.

Сайт <http://science.discovery.com/>

Новости о науке и технике <http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/news/>

Все о технике и науке <http://abilitron.blogspot.com/>

Научно популярный интернет – журнал <http://www.membrana.ru/>

Новости техники, науки и технологий <http://www.newstex.ru/>

Первый русскоязычный портал, посвященный нанотехнологической науке, промышленности и бизнесу. Ежедневные мировые новости отрасли, аналитические статьи, интервью экспертов, базы данных, бесплатные консультации по вопросам обучения и подбора персонала. <http://www.nanonewsnet.ru>

Наука и технологии России <http://www.strf.ru/>

Наука 21 век –научно популярный журнал <http://nauka21vek.ru/>

Publish e! - все самое интересное в мире высоких технологий, науки и техники.
<http://publishe.ru/>

Новости науки и техники <http://worldofdiscovery.info/>

Международные информационные службы <http://onti.tpu.ru/resources1.html>