

---

**Зарубежные  
информационные ресурсы  
негуманитарных отраслей науки и  
практики**

---

---

# STN International (Scientific & Technical Net International)

- Международная сеть научно-технической и деловой информации, создана в 1984 г. на базе крупнейших центров научно-технической информации – FIZ Karlsruhe (Германия), Chemical Abstracts Service (США) и Japan Information Center of Science and Technology (Япония), которые имеют многолетний опыт предоставления услуг в области научно-технической и деловой информации.
  - STN International содержит более 230 баз данных – около 350 млн. документов. Сеть STN предоставляет доступ к информации практически во всех областях науки и техники: аэрокосмическая техника; сельское хозяйство; бионауки; бизнес; химия и химическая инженерия; компьютерные технологии; строительство и архитектура; электротехника и электричество; техника; окружающая среда; топливо и т.д.
-

---

## Базы данных STN International содержат:

- полные тексты международных, европейских и зарубежных патентов, стандартов, товарных знаков;
- каталоги крупнейших библиотек мира;
- библиографические описания публикаций по всем областям науки и техники;
- бизнес-информацию (спрос и предложения на товары и услуги во всех отраслях промышленности, предприятия-изготовители и поставщики химической продукции, деловые и промышленные новости, исследования инвестиций Германии, США и др.).

Для получения доступа к БД сети STN необходимо заключить договор с европейским узлом сети – FIZ Карлсруэ. Более подробно о сети STN International можно узнать на сайтах <http://www.stn-international.ru>.

---

---

## Основные преимущества он-лайнового поиска в сети STN:

- **Уникальность.** Базы данных STN International постоянно обновляются. Большинство из них представляют собой уникальные информационные источники с глобальным международным охватом, недоступные по другим каналам.
  - **Оперативность.** Точная формулировка поисковой задачи обеспечивает оперативность поиска от 15 до 30 мин.
  - **Достоверность.** Производителями баз данных являются более 90 фирм, институтов, библиотек, научных обществ и издательств, гарантирующих достоверность информации. В обязательном порядке указывается источник информации (патенты, периодика, материалы конференции, книги и т.д.) и дата последнего обновления базы данных.
-

## Основные услуги информационного центра STN:

- Подбор научно-технической литературы по заданной тематике в области химии, машиностроения, нефти и нефтепродуктам, охране окружающей среды, медицине, сельскому хозяйству и т.п. с использованием ресурсов международной сети научно-технической информации STN International
- Ознакомление ученых, инженеров, промышленников и предпринимателей с информационными источниками, доступными в системе STN International;
- Проведение семинаров и курсов по обучению зарегистрированных пользователей поисковому языку и методам поиска информации в базах данных STN International;
- Подбор нормативной документации (международных стандартов, американских, японских, швейцарских, европейских и т.д.)

- Предоставление полнотекстовых копий международных, патентов в электронном и печатном виде;
- Предоставление копий международных и зарубежных стандартов в электронном или печатном виде, проведение поисков стандартов по ключевым словам
- Патентные поиски в базах Европейского патентного общества, Дервента по классу МПК, ключевым словам, фамилии автора, патентообладателя, году публикации;
- Информационные поиски по разным направлениям науки и техники по зарубежной периодике, материалам конференций, симпозиумов;
- Поиск адресов производителей продукции по названиям фирм или выпускаемой продукции
- Предоставление полных текстов статей из зарубежных журналов;
- Поиск по товарным знакам по названию, номеру, ключевым словам, году публикации.

---

# Характеристика наиболее используемых зарубежных библиографических по негуманитарным областям науки и практики:

## SCISEARCH

- Производитель: Institute for Scientific Information, U.S.A
  - Временной охват: 1974 - настоящее время
  - Объём: более 18 501 215 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: наука, техника, медицина
  - Язык: английский
-

- 
- База данных SCISEARCH (указатель научного цитирования) является одной из крупнейших политематических баз данных, охватывающих мировую литературу во всех областях науки, техники и медицины.
  - Источником базы данных служат 5600 ведущих научных, технических и медицинских журналов мира по проблемам сельского хозяйства, астрономии, поведенческих наук, химии, информатики, энергетики, материаловедению, математики и медицины.
-



---

# PASCAL

- Производитель: Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST), France
  - Временной охват: 1984 - настоящее время
  - Объём: более 10 000 000 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: наука, медицина, технологии
  - Язык: французский, английский, испанский
-

- Созданная французским национальным исследовательским агентством (CNRS) Института научно-технической информации (INIST), база данных PASCAL обеспечивает доступ к научно-технической литературе в области физики, химии, биологии, медицины, психологии, прикладным наукам и технологиям, геологии, информатике.
- Регулярно сканируется материал из 6 500 журналов, из 4500 - берутся рефераты. Хорошо представлена в базе французская и европейская литература. Каждый год добавляется примерно 500 000 записей. Включаются в базу, также, и материалы конференций.
- Основной язык базы - французский. Более 75% документов имеют реферат, в основном, на французском языке, часть - на английском. Однако, заголовки всех документов имеют английскую версию, при работе можно использовать помощь словаря (около 80 000 терминов).

---

# COMPENDEX

- Производитель: Elsevier Engineering Information, Inc.  
(EEi), USA
  - Временной охват: 1970 - настоящее время
  - Объём: более 7 500 000 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: техника и технологии
  - Язык: английский
-

- 
- The Computerized Engineering Index and Ei Engineering Meetings database (Ei COMPENDEX) содержит информацию о публикациях по техническим, прикладным и технологическим вопросам во всех областях науки, техники и промышленности.
  - Источниками информации являются более 4500 журналов, 2000 ежегодных конференций, книги, отчеты и другая труднодоступная литература.
  - Тематические рубрики базы данных включают следующие разделы: строительство и строительные материалы, транспорт, охрана окружающей среды, биотехнология, геология и добыча полезных ископаемых, химическая, нефтехимическая и топливная технологии и т.д.
  - Поиск можно проводить по библиографическому описанию документов, терминам индексирования и рефератам.
-

---

## Chemical Abstracts (CA)

- Производитель: Chemical Abstracts Service (CAS), U.S.A.
  - Временной охват: 1907 - настоящее время
  - Объём: более 22 944 000 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: биохимия, химия, химическая инженерия
  - Язык: английский
-

- 
- База данных охватывает мировую литературу во всех областях химии и химической технологии. Соответствует печатному изданию "Chemical Abstracts" (с 1947 года по настоящее время).
  - Источники СА включают журналы, патенты, технические отчеты, книги, труды конференций и диссертации.
  - Поиск можно проводить по библиографическому описанию документов, терминам индексирования и регистрационным номерам CAS.
  - Более 87% записей базы данных имеют рефераты, по тексту которых также можно проводить поиск. Имеется фрагмент базы данных для обучения пользователей - LSA.
-

## CIN

- Производитель: Chemical Abstracts Service (CAS), U.S.A.
- Временной охват: 1974 - настоящее время
- Объём: более 1 527 896 документов
- Обновление: еженедельно
- Тип: библиографическая
- Тематика: новости бизнеса в химической промышленности
- Язык: английский

- 
- СІN содержит деловую и коммерческую информацию во всех областях химической промышленности, включая информацию о выпускаемой продукции, ценах, продажах, производственных мощностях, технологических процессах, деловой активности компаний, рынках, правительственной политике, ресурсах.
  - Источники СІN охватывают журналы, в том числе отраслевые экономические журналы, газеты, бюллетени новостей, правительственные публикации, специальные отчеты.
  - Поиск можно проводить по библиографическому описанию документов, терминам индексирования, рефератам, названиям химических веществ и регистрационным номерам CAS. Имеется тезаурус географических терминов, доступный в режиме он-лайн.
-



## CBNB

- Производитель: Elsevier Engineering Information Inc. (EEi), USA
- Временной охват: 1984 - настоящее время
- Объём: более 876 380 документов
- Обновление: ежедневно
- Тип: библиографическая
- Тематика: деловые новости в химической промышленности
- Язык: английский

- Chemical Business News Base охватывает деловые новости в химической промышленности со всего мира, уделяя особое внимание событиям в Европейских странах. CBNB обеспечивает оперативный и тщательный охват событий, тенденций, деловой активности и законодательной деятельности в сфере химической индустрии, в том числе в таких ее секторах как производство бумаги, красителей, пластмасс, агрохимической продукции, фармацевтика и косметика.
- Записи содержат сведения о компаниях, наименования химической продукции, термины индексирования, регистрационные номера CAS и рефераты.
- Источники включают газеты, журналы, отчеты компаний, отчеты биржевых маклеров, аналитические отчеты по исследованию рынков продукции, книги, торгово-экономическую литературу, правительственные публикации и др.

---

# COMPUSCIENCE

- Производитель: FIZ Karlsruhe, Germany
  - Временной охват: ACM Guide to Computing Literature (1982 - настоящее время); Computing Reviews (1982 - настоящее время); Computer Science Section, Mathematics Abstracts (1972 - настоящее время)
  - Объём: 656 378 документов
  - Обновление: ежемесячно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: вычислительная техника и информатика
  - Язык: английский, отдельные рефераты на французском, немецком, испанском.
-

- 
- COMPUSCIENCE охватывает мировую литературу в области вычислительной техники и информатики, включая теоретические вопросы информатики, компьютерную графику, программное обеспечение, информационные системы, искусственный интеллект, методы вычислительной математики, применение компьютеров в образовании.
  - Источниками информации являются журналы и серийные издания, книги, материалы конференций, отчеты и препринты.
  - Поиск можно проводить по библиографическому описанию документов, терминам индексирования и рефератам.
-

---

# INFODATA

- Производитель: Fachhochschule Potsdam, Germany
  - Временной охват: 1976 - настоящее время
  - Объём: 88 605 документов
  - Обновление: ежемесячно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: информатика
  - Язык: английский и немецкий
-

- INFODATA охватывает мировую литературу в области информационной теории и практики. Тематические рубрики базы данных включают следующие основные разделы: вопросы документирования литературы, фактов и данных; базы данных и информационные системы; информационная политика и вопросы управления; распространение и продажа информации; обработка информации и информационные сети; автоматизация офисов и электронное издательство; автоматизация библиотечной деятельности; новые носители информации и технологии коммуникаций; искусственный интеллект, экспертные системы, вычислительная лингвистика.
- Для ввода в базу данных обрабатываются журналы, книги, материалы конференций и отчеты.
- Около 65% всех рефератов INFODATA вводятся на английском языке, остальные 35% - на немецком языке.

---

# INSPEC

- Производитель: The Institution of Electrical Engineers (IEE), UK
  - Временной охват: 1969 - настоящее время
  - Объём: более 7 275 329 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: физика, электроника, электротехника, управление, вычислительная техника и информационные технологии
  - Язык: английский
-

- INSPEC содержит информацию о публикациях в области физики, электроники, электротехники, вычислительной техники и информационных технологий.
- Для ввода в базу данных обрабатываются около 4000 журналов и серийных изданий, материалы конференций, книги и отчеты. База данных соответствует печатным изданиям "Physics Abstracts", "Electrical and Electronics Abstracts", "Computer and Control Abstracts", "Business Automation".
- Поиск можно проводить по библиографическому описанию документов, рефератам, терминам индексирования, числовым параметрам и свойствам, элементам и их роли в соединении или сплаве, формулам веществ. Имеется тезаурус базы данных, доступный для пользователей в режиме он-лайн.



---

# BIOSIS

- Производитель: Thomson Scientific, U.K.
  - Временной охват: 1969 - настоящее время
  - Объём: более 14 903 958 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: бионауки и биомедицина
  - Язык: английский
-

- Данная база данных охватывает мировую литературу по всем биомедицинским и биологическим проблемам. Документы содержат библиографию и индексированную информацию (ключевые слова и коды биосистематики).
- С июля 1976 года доступны рефераты из бюллетеней, а выдержки из книг - с 1985 г. Источниками базы данных являются специальные журналы, патенты США (1986 -1989), доклады, труды конференций, обзоры и книги. BIOSIS самая большая в мире научная база данных, содержащая исследовательские отчеты, обзоры и патенты США по биологии, зоологии и биомедицине. Источники BIOSIS: периодика (6.000 источников), примерно 1.500 протоколов конференций, обзоров, отчетов, патентов, публикаций.
- Информацию можно получить в реферативном, библиографическом и CAS Registry Numbers виде. Онлайновый доступ по: названию (/BC), ключевому слову (/CT), географическому названию (/GT), названию микроорганизма (/ORGN).

---

## LIFESCI

- Производитель: Cambridge Scientific Abstracts, U.S.A.
  - Временной охват: 1978 - настоящее время
  - Объём: более 2 000 480 документов
  - Обновление: ежемесячно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: науки о жизни
  - Язык: английский
-

- 
- База данных LIFESCI (Life Sciences Collection) охватывает новейшую международную литературу по основным направлениям биологии, медицины, биохимии, экологии и микробиологии, а также по ряду аспектов в сельском хозяйстве и ветеринарии.
  - Источниками комплектования базы являются книги, материалы конференций, периодические издания, патенты, отчеты.
  - Записи в этой базе данных содержат библиографическую информацию, индексную терминологию, рефераты.
-

# MEDLINE

- Производитель: National Library of Medicine (NLM), U.S.A.
- Временной охват: 1950 - настоящее время
- Объём: более 14 952 629 документов
- Обновление: еженедельно
- Тип: библиографическая
- Тематика: медицина
- Язык: английский
- MEDLINE охватывает информацию, публикуемую во всех областях медицины.
- База данных соответствует печатным изданиям *Index Medicus*, *the Index to Dental Literature* и *International Nursing Index*.
- Поиск можно проводить по библиографии, терминам индексирования, рефератам, химическим названиям, регистрационному номеру CAS.

---

# PROMT

- Производитель: Gale Group, USA
  - Временной охват: 1978 - настоящее время
  - Объём: 8 560 040 документов
  - Обновление: ежедневно
  - Тип: библиографическая, полнотекстовая
  - Тематика: промышленность и экономика
  - Язык: английский
-

- PROMТ охватывает деловую и торгово-экономическую информацию в различных областях производства.
- База данных содержит информацию о различных видах выпускаемой продукции, новых разрабатываемых и используемых технологиях, рынках, ценовой политике, деловой активности международных компаний, их научно-технической политике, принципах управления, производственных мощностях, поставках и приобретениях, других видах промышленной и торгово-экономической деятельности.
- Для ввода в базу данных регулярно обрабатываются торговые журналы, деловые газеты и журналы экономические газеты и журналы, аналитические материалы, обзоры, финансовые анализы, годовые отчеты фирм, сообщения для прессы, специальные бюллетени новостей.

# INPADOC

- Производитель: European Patent Office, Vienna Branch Office, Austria
- Временной охват: 1968 - настоящее время
- Объём: более 35 000 000 документов
- Обновление: еженедельно
- Тип: библиографическая
- Тематика: международные патенты
- Язык: большинство ссылок приводится на языке оригинала (для некоторых стран дается перевод и транслитерация на английском языке); юридический статус приводится также на английском языке



- 
- INPADOC содержит библиографические данные об изобретениях и полезных моделях из 67 патентных ведомств, а также сведения об аналогах и правовом статусе документов 15 ведомств, включая Европейское патентное ведомство (EPO) и Всемирная организация интеллектуальной собственности (WIPO).
  - База данных соответствует печатным изданиям "INPADOC Patent Gazette" и "INPADOC Legal Status Service" Legal status.
  - Поиск информации можно проводить по библиографическому описанию документов, сведениям о семействах патентов, кодам международной патентной классификации.
-

---

## WPINDEX

- Производитель: Derwent Information Ltd., UK
  - Временной охват: 1963 - настоящее время
  - Объём: более 10 801 633 документа
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: библиографическая
  - Тематика: патенты
  - Язык: английский
-

- WPIINDEX содержит реферативную информацию DERWENT о патентах 40 стран мира и 2 международных организаций (ЕПВ и ВОИС) с аналогами, расширенными названиями, глубоким индексированием документов по химии и электротехнике, чертежами из документов по механике и электротехнике, и химическими структурами.
- Тематические разделы базы данных включают: приборы, измерение, тестирование, вычислительная техника и управление, полупроводники и схемы, электронные компоненты, связь, электроэнергетика, транспорт, упаковка и хранение, здания и сооружения, двигатели, насосы, элементы конструкций, осветительная техника и др.
- База данных соответствует печатным изданиям "Chemical Patents Index", "Electrical Patents Index", "General and Mechanical Patents Index", "WPI Gazette Service", "World Patents Abstracts".

---

## ABI-INFORM

- Производитель: ProQuest Information and Learning Company, U.S.A
  - Временной охват: с 1971 по настоящее время
  - Объем: более 2 500 000 документов
  - Обновление: ежедневно более 700 документов
  - Тип: полнотекстовая
  - Тематика: всемирный бизнес и проблемы управления
  - Язык: английский
-

- 
- База данных ABI-INFORM (ABI/INFORM) содержит библиографическую информацию и полные тексты относительно всемирного бизнеса и управления типа бухгалтерского учета, банковского дела, компьютеров, разработок, окружающей среды, здравоохранения, международных тенденций, маркетинга, и далее.
  - В дополнение к полному тексту , записи содержат библиографическую информацию, реферат, текст, индексируемые термины, длину записи.
  - ABI-INFORM содержит информацию из больше чем 1300 деловых журналов, профессиональных периодических изданий, и торговых публикаций.
-

---

## NLDB

- Производитель: Gale Group, USA.
  - Временной охват: 1988 - настоящее время
  - Объём: более 4 000 000 документов
  - Обновление: ежедневно
  - Тип: полнотекстовая
  - Тематика: деловые и промышленные новости
  - Язык: английский
-

- NLDB содержит полный текст более 600 наиболее важных бюллетеней по бизнесу, и промышленности, опубликованных в США, Европе, Японии, Латинской Америке и Азии, обеспечивая информацией по широкому спектру вопросов отраслей производства и предметов.
- Записи в NLDB информируют о деятельности компаний, совместных предприятий, слияниях и приобретениях, замене должностных лиц, меняющихся рыночных условиях, новых продуктах и технологиях, тенденциях в промышленности, политике правительств и вложении денежных средств, законодательстве, торговых соглашениях и деловом климате.
- Охват статей на международном уровне по многим отраслям промышленности включает биотехнологию, медицину и здоровье, компьютеры и электронику, производство, оборону, космонавтику, материалы, телекоммуникации, транспортировку и многое другое.

---

# USPATFULL

- Производитель: U.S. Patent and Trademark Office (USPTO), U.S.A.
  - Временной охват: 1971 - настоящее время
  - Объём: более 3 000 000 документов
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: полнотекстовая
  - Тематика: американские патенты
  - Язык: английский
-



- 
- USPATFULL - содержит полный текст американских патентов и текущие классификации для всех патентов, выданных Американским патентным ведомством с 1975 года, с ограниченным охватом некоторых технологий в период с 1971-1974 годы, а также защищенные публикации с 1976 года по настоящий момент.
  - Каждая запись включает: полные библиографические данные, формулу изобретения, информацию и заявке и приоритетах, ссылки. Доступна графическая часть патентов, опубликованных с 1994 года.
  - Поиск патентов по химии можно производить по регистрационному номеру CAS.
-

---

## CSCORP

- Производитель: Chemical Sources International, Inc., U.S.A.
  - Временной охват: Текущие данные
  - Объём: 6145 документов
  - Обновление: Каждые полгода
  - Тип: Справочная
  - Содержание: Химия (поставщики химической продукции)
  - Язык: Английский
-

- ChemSources Company Directory содержит справочные сведения о компаниях - поставщиках химических веществ и продуктов, включая информацию об адресах компаний.
- База данных соответствует разделам "Company Directory" и "Trade Name" печатных справочников CHEM SOURCES-USA, *CHEM SOURCES-EUROPE* и CHEM SOURCES-INTERNATIONAL.
- CSCORP является вспомогательным файлом для CSCHEM - базе данных по химическим продуктам компаний - поставщиков CSCORP.
- Поиск можно проводить по названиям компаний, кодам компаний, адресам, номерам телефонов главных офисов, отделов и дочерних компаний, классификациям торговой продукции.

---

## PHAR

- Производитель: PJB Publications Ltd., United Kingdom
  - Временной охват: текущие данные
  - Объём: 28 251 документ
  - Обновление: еженедельно
  - Тип: справочная, полнотекстовая
  - Тематика: разработка фармацевтической  
продукции
  - Язык: английский
-

- 
- РНАR содержит информацию о разработках новых фармацевтических препаратов для главных рынков мира.
  - Каждая запись включает текст с описанием продукта, истории разработки, ключевой литературы и ссылок на имеющиеся патенты.
  - Информационной основой базы данных является справочник "Pharmaprojects". Наряду с этим в РНАR регулярно вводится информация из научных изданий в области медицины, отчетов брокеров, годовых отчетов компаний, материалов конференций, а также данные, предоставленные непосредственно компаниями. Сведения о новых продуктах добавляются в базу данных в течении всего года.
-

## DIPPR

- Производитель: American Institute of Chemical Engineers, U.S.A.
- Временной охват: 1982 до настоящего времени
- Объём: более чем 1 793 документов
- Обновление: каждый год
- Тип: числовая
- Содержание: данные по физическим свойствам
- Язык: английский

- 
- База данных DIPPR ® (AIChE Design Institute Physical property) содержит справочную информацию о постоянных физических свойствах веществ, а также о зависимых от температуры свойствах химических соединений, задействованных в коммерческих целях.
  - Информация для базы собирается и проверяется отделом Design Institute for Physical Property Data американского института химического машиностроения American Institute of Chemical Engineers.
  - В записях содержатся химические названия веществ, молекулярные формулы, свойства, регистрационный номер CAS.
-

# DETERM

- Производитель: DECHEMA e. V., FIZ CHEMIE BERLIN, Germany
- Временной охват: 1819 - настоящее время
- Объём: более чем 442 226 записей для таблиц с данными; более чем 57 713 записей для библиографической информации
- Обновление: дважды в год нерегулярно
- Тип: числовая, библиографическая, фактографическая
- Содержание: термофизические свойства
- Язык: английский



- DETHERM содержит необходимые для химической промышленности термофизические данные о более чем 500 свойствах чистых соединений и смесей приблизительно 20000 органических и неорганических веществ.
- База данных DETHERM включает два вида разделов с документами - таблицы данных и библиографические записи. Возможность применения цифрового поиска существует для наиболее важных параметров системы.
- Источниками информации являются журналы, материалы конференций, справочники, диссертации, отчеты, стандарты.
- Поиск в базе можно проводить, используя библиографические данные, ключевые слова, коды свойств, химическое название вещества, регистрационный номер CAS, рефераты. Тезаурус можно использовать в поисковом поле Chemical Name (/CN), показывающем молекулярные формулы. Также тезаурус используется для регистрационных номеров CAS и синонимов

---

# REGISTRY

- Производитель: Chemical Abstracts Service (CAS), U.S.A.
  - Временной охват: 1957 - настоящее время
  - Объём: более 41 692 120 документов
  - Обновление: ежедневно
  - Тип: структурная
  - Тематика: химические вещества
  - Язык: английский
-

- REGISTRY содержит идентификационную информацию о химических веществах, включая регистрационный номер CAS, синонимы названий веществ, молекулярную формулу и вес, структурную диаграмму. Вещества, содержащие кольца, могут быть найдены, используя данные о структуре; сплавы можно искать на основании информации об их составе; последовательности нуклеиновой кислоты можно искать, используя коды нуклеотидов. Для каждого вещества приводятся библиографические ссылки на 10 последних публикаций по данному веществу, указывается также полное число ссылок на вещество в базах данных CA, CPlus, и CAOLD .