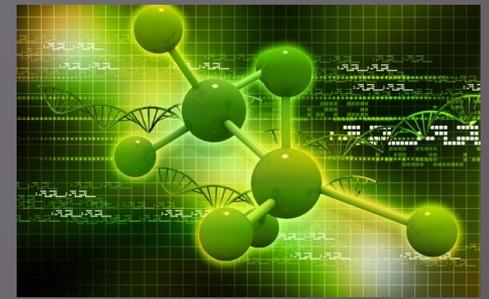
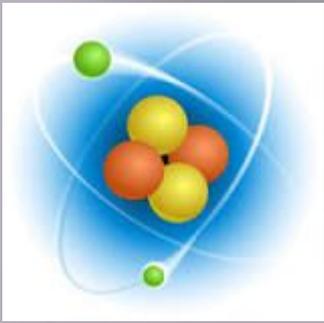


ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Вторичный документный ПОТОК

Презентацию
подготовила
студентка 3 курса
ОГИИ

Баловнева Наталья

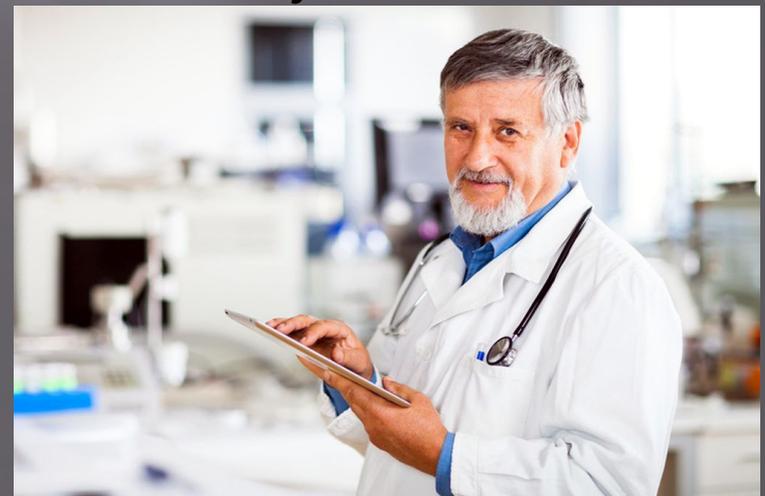


Точные науки – отрасли науки, в которых изучают точные закономерности и используют строгие методы проверки гипотез, основанные на воспроизводимых экспериментах и строгих логических рассуждениях.

К точным наукам принято относить математику, физику, химию, информатику, а также некоторые разделы биологии. Точные науки могут быть как фундаментальными, так и прикладными.

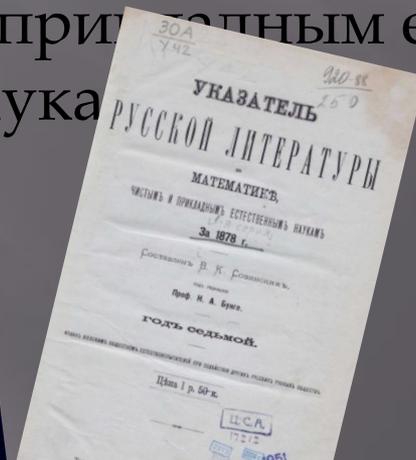
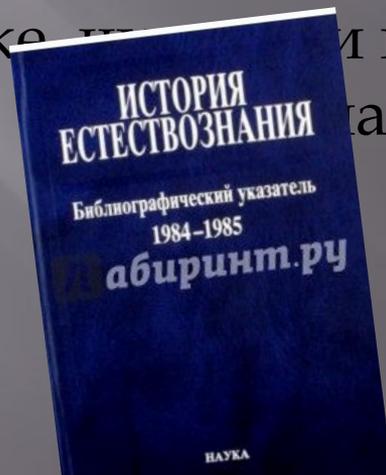
Потребители информации в области естественных и точных наук

Основными потребителями являются ученые (в большинстве сотрудники академических НИИ), студенты, аспиранты и преподаватели ВУЗов соответствующего профиля, организаторы науки, журналисты, пишущие о достижениях науки, широкий круг пользователей, интересующихся проблемами развития современного научного знания.



Библиографические ресурсы

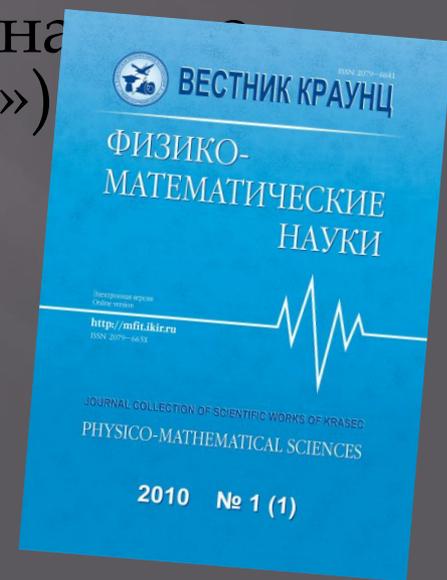
В настоящее время роль ретроспективных библиографических пособий выполняют каталоги крупных научно-технических библиотек (ГПНТБ России, ГПНТБ СО РАН, БАН, БЕН), а также библиографические источники текущей библиографии прошлых лет. Среди наиболее известных указателей следует назвать «История естествознания», «Указатель русской литературы по математике» и «История естественных наук».



Также следует упомянуть «Библиография русской астрономической литературы, 1800-1900», уникальный по своим масштабам указатель «Геологическая изученность СССР». В области физики – крупный ретроспективный указатель «Физика электронных и атомных столкновений, 1917-1973 гг.» подготовлен в ФТИ им. А. Ф Иоффе. При ретроспективном поиске можно использовать также изданный в 1974 г. издательством «Книга» каталог-справочник «Периодическая печать России», отражающий сведения о журналах по всем сферам деятельности за 1703-1917 гг.



Отечественная текущая библиография по естествознанию в значительной части создается в рамках Государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ). На федеральном уровне ведущим органом информации является Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ), обеспечивающий российское и мировое сообщество информацией по проблемам точных, естественных и технических наук (БД ВИНИТИ, РЖ ВИНИТИ, аналитические обзоры: «Физико-математические науки», «Химия и материалы», «Наука о Земле»)



«Депонированные научные работы
(Естественные и точные науки, техника)» –
ежемесячный аннотированный
библиографический указатель Всероссийского
института научной и технической
информации (ВИНИТИ). Имеет авторский
указатель и приложение, раскрывающее
правила депонирования.



Также ВИНТИ выпускает Реферативный журнал по точным, естественным и техническим наукам, охватывающий следующие области науки и техники:

- Автоматика и вычислительная техника. Радиотехника. Связь. Электроника
- Астрономия. Геодезия. Космические исследования
- Биология. Биотехнология. Бионанотехнологии. Бионаноматериалы
- География
- Геофизика
- Геология
- Горное дело
- Информатика
- Издательское дело и полиграфия
- Математика
- Вычислительные науки
- Машиностроение
- Медицина
- Металлургия. Сварка
- Метрология и измерительная техника
- Механика
- Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях
- Охрана окружающей среды и воспроизводство природных ресурсов
- Транспорт
- Физика



В рамках ГСНТИ имеется также ряд информационных центров, работающих с отдельными видами документов. К ним относятся:

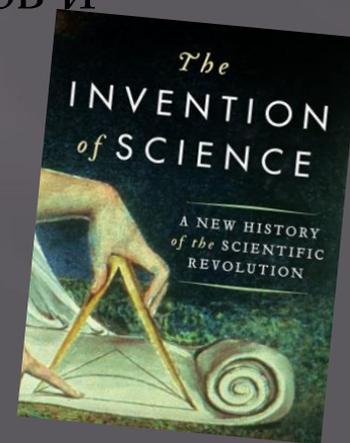
- Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ЦИТиС), осуществляющий формирование и поддержку национального библиотечно-информационного фонда РФ;
- Научно-технический центр «Информрегистр» (НТЦ «Информрегистр») осуществляет регистрацию обязательных федеральных экземпляров электронных изданий.



Зарубежная текущая библиография в области естествознания представлена библиографическими и реферативными базами данных, генерируемыми крупнейшими центрами информации и научно-техническими библиотеками развитых стран.

Например:

- SCISEARCH – одна из крупнейших политематических БД, охватывающих мировую литературу во всех областях науки, техники и медицины.
- Current Contents – обеспечивает доступ к содержанию выпусков ведущих научных журналов. Представлены практически все области естествознания .
- RASKAL – политематическая БД. Содержит частично аннотированные библиографические описания статей , книг , тезисов конференций , научных докладов и отчетов других материалов по естественным и гуманитарным наукам.



Интернет-ресурсы в области естествознания

Почерпнуть знания, связанные с естественными и точными науками можно и в Интернете. Например, существует федеральный портал «Единое окно доступа к информационным ресурсам» (<http://window.edu.ru>), созданный Федеральным автономным гос. учреждением «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций» (ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика"), где учащиеся общеобразовательных и профессиональных учреждений, учителя, преподаватели могут почерпнуть знания по астрономии, геофизике, математике, биологии, географии, геодезии, картографии, физике, химии, экологии, геологии

The screenshot shows the website 'ЕДИНОЕ ОКНО' (Unified Window) for access to information resources. The page features a search bar, navigation menu, and a list of search results for 'Математика и естественно-научное образование' (Mathematics and natural science education). The results are as follows:

Математика и естественно-научное образование	10723
Астрономия	257
Геофизика	220
Математика	3064
Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук	114



Электронно-библиотечная система

Поиск по системе



Введите запрос, например: Органическая химия

Воспользоваться можно и электронными библиотеками :

Электронно-библиотечная система «Лань» – <https://e.lanbook.com>. Цель создания ресурса – обеспечение высших и средних профессиональных учебных заведений, научно-исследовательских организаций, научных и универсальных библиотек доступом к научной, учебной литературе и научной периодике по максимальному количеству профильных направлений.

Электронная библиотека НТИ (филиала) Уральского Федерального университета – <http://nti.urfu.ru> – библиотека Нижнетагильского технологического института (филиала) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» включает учебные и учебно-методические пособия, разработанные преподавателями и сотрудниками института для обеспечения образовательного процесса преподавателям, сотрудникам, студентам универ

Список используемых источников и литературы:

1. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] // Минобрнауки РФ. – Режим доступа : <http://window.edu.ru>. – Дата обращения : 08.10.18. – Заглавие с экрана.
2. Отраслевые информационные ресурсы [Текст] : учебник / О. А. Александрова, Р. С. Гиляревский, Т. В. Захарчук и др. – СПб : Профессия, 2015. – 416 с. – (Учебник для бакалавров).
3. Реферативный журнал ВИНИТИ [Электронный ресурс] // ВИНИТИ РАН. – Режим доступа : <http://www.viniti.ru/products/abstract-journal>. – Дата обращения : 08.10.18. – Заглавие с экрана.
4. Федеральное государственное унитарное предприятие «Информрегистр» [Электронный ресурс] : научно-технический центр. – Режим доступа : <http://inforeg.ru>. – Дата обращения : 08.10.18. – Заглавие с экрана.
5. Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://citis.ru>. – Дата обращения : 18.10.18. – Заглавие с экрана.
6. Электронная библиотека Нижнетагильского технологического института (филиала) Уральского федерального университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://elib.ntiustu.ru>. – Дата обращения : 18.10.18. – Заглавие с экрана.
7. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://e.lanbook.com>. – Дата обращения : 18.10.18. – Заглавие с экрана.
8. SCISEARCH [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.stn-international.com/scisearch.html>. – Дата обращения : 18.10.18. – Заглавие с экрана.
9. Current Contents [Электронный ресурс] // Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://www.ovid.com>. – Дата обращения : 18.10.18. – Заглавие с экрана.