



ГПНТБ СО РАН

**Документная база
академических
библиотек в
современной
системе научных
коммуникаций**

**Кочукова Е.В.
(БЕН РАН)**

**Подкорытова Н.И.
(ГПНТБ СО РАН)**



БЕН РАН

Наука. Образование. Библиотека.

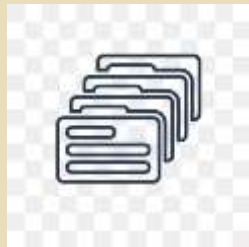
- Интеллектуальный потенциал



- Государство



- Документный поток



- Цель существования – информационное обеспечение научной деятельности
- Функции – сборание, смысловая фильтрация, упорядочение, сохранение научных документов

Библиотека



Объем мирового научного документопотока.

По зарубежным данным ежегодно издаваемые академические и образовательные издания составляют **350.000** названий (справочники, монографии, учебники, труды конференций, профессиональные справочники, научные отчеты).

Научные монографии – **100.000** названий.

Научные конференции – **110.000** мероприятий.

Доклады – **5.000.000**.

Патенты – **12.000.000**.

Стандарты – **400.000** технических стандартов.

Ученых в мире 7-9 млн. человек.

Активно публикуются – 20%.

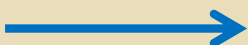
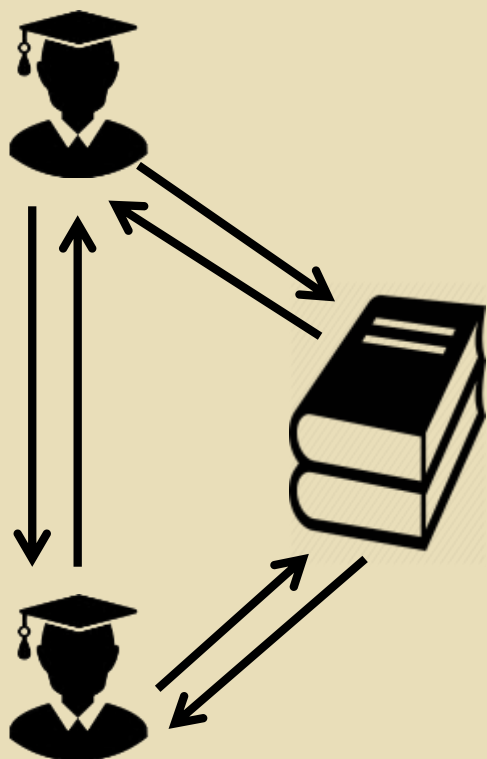
В среднем исследователь читает – не более 200 статей в год.

По данным Clarivate Analytics в мире:

- издано около **100.000** научных журналов (в России – 3.000 журналов);
- признано влиятельными **18.000** названий;
- ежегодный рост числа научных журналов – 3%.

Система научных коммуникаций

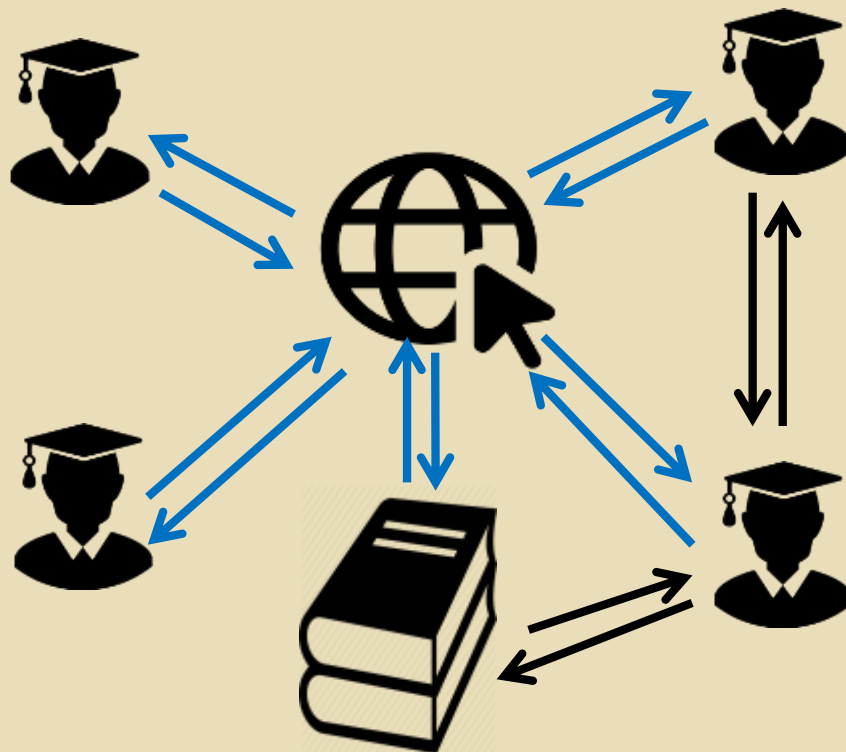
ВЧЕРА



Текстовый контент

Цифровой контент

СЕГОДНЯ



Ключевые изменения

- возможность доступа к информации из любой точки земного шара
- открытый доступ к результатам исследований

Тенденции в подготовке и распространении научных публикаций

- переход от бумажных к электронным формам
- расширение поля ресурсов открытого доступа, открытых данных
- формирование новой инфраструктуры обмена знаниями, появление технологических платформ, которые позволяют публиковать информацию в процессе работы (использование социальных сетей)
- распространение коллаборационных исследований

Противоречивость развития системы документных коммуникаций

- Рост объемов цифрового и виртуального контента (текстовый, аудиовизуальный)
- Иллюзорное представление о доступности любой информации в Интернет
- Высокая цена качественной информации
- Снижение использования всего объема публикаций
- Большое число недостоверных и неполных сведений
- Финансовая ограниченность (отсутствие финансирования)

Электронные издания в библиотечной среде

Можно выделить *несколько видов ресурсов*, используемых российскими научными библиотеками:

- *коллекции электронных изданий*, формируемые издателями или агрегаторами (коллекции электронных библиотечных систем);
- *тематические подборки электронных документов и электронных публикаций*, создаваемые библиотеками, агрегаторами, издательствами;
- *электронные документы в составе сайтов организаций* (труды НИИ и т.п.), *отдельные электронные документы*.

Эти ресурсы могут быть ресурсами коммерческой направленности (издатели, агрегаторы); ресурсами научных и образовательных организаций по направлениям деятельности (материалы конференций и т.п.); массивами ретроспективных изданий, формируемые фондодержателями («Научное наследие России» и т.п.);

Электронные издания в библиотечной среде

Организация работы с электронными ресурсами имеет свои особенности:

- анализ и отбор ресурсов по востребованности и с учетом комплексирования их с традиционными ресурсами,
- выбор модели комплектования,
- контроль за использованием ресурсов,
- отбор и включение открытых ресурсов в ресурсную базу через различные формы агрегации – полнотекстовые базы, создание навигационных инструментов, создание системы анализа обращений.

Проблем работы с электронными ресурсами:

отсутствие сводной информации о ресурсах;

отсутствие описания содержания ресурса;

непредсказуемость расходов на приобретение ресурсов.

Российское научное книгоиздание

кризисное состояние

- минимальные тиражи (от 30 до 500 экземпляров)
- новые проекты, типа «Т8 Издательские Технологии», «Ridero», ориентированы исключительно на обслуживание малых заказов книжных издательств и организаций
- научная литература в большинстве случаев не представлена в тематических планах издающих организаций
- часть научных публикаций существует только в цифровом виде
- разрушение системы академического книгоиздания (научная монография является одним из самых труднодоступных объектов комплектования)
- отсутствие полноценной системы информирования о научном документопотоке.

Распространение отечественных научных изданий

Проблема доступности научной литературы

- Решение возможно при условии создания полноценной информационной инфраструктуры о научном документопотоке, т.е. системы доступности метаданных и доступности самого контента. Информация о научном документопотоке чрезвычайно расплывлена. Сегодня нельзя назвать ни одного открытого ресурса, который бы позволил найти информацию обо всех научных книгах, выходящих в России. Не являются таковыми даже базы данных Российской книжной палаты.
- Значительная часть работ, особенно издаваемых в ВУЗах, готовится только для выполнения плановых показателей по публикационной активности и повышения рейтинга организации.

Основные признаки современной отечественной издательской среды, представляющей научные КНИГИ

- Издательская среда, продуцирующая научную литературу, **расширяется по числу участников, при этом размывается специализация издательств**
- Изданием научной литературы занимается **нетипичная для научного сообщества среда** (рекламные агентства, разработчики сайтов, книготорговые компании)
- ВУЗы и НИИ могут издавать **только электронные издания** без бумажного аналога (как правило, этот контент сосредотачивается в университетских репозиториях)
- Издание научной литературы **перемещается из центра в регионы** (ВУЗы, НИИ, научные общества и т.п. до 49%)
- Небольшие объемы **переводной научной литературы** (от 2,5 до 4% от числа названий в год, преимущественно по гуманитарным наукам)
- Издание **коммерческими издательствами** научной литературы по заказу (до 40% от числа названий в научном документопотоке), но не занимаются ее реализацией

Факторы, повлиявшие на изменение документопотока научных библиотек

- Развитие научной и документной систем коммуникации
- Изменение модели управления НИИ РАН
- Сокращение финансирования

Тенденции развития фондов научных библиотек

- Невысокие показатели роста и снижение показателей обновления фондов традиционного формата
- Снижение использования традиционных бумажных фондов
- Формирование системы централизованного обеспечения информационными ресурсами ученых и специалистов разного назначения (патенты, рефераты, обзоры и т.п.) и БД полнотекстовых журналов (27 ресурсов, 450 доступов)
- Включение в состав фонда различных видов научной информации, размещенных в открытом доступе
- Повышение значения ресурсной базы центральных академических библиотек РАН.

Заключение

- Роль научной библиотеки продолжает меняться.
- Основная функция ее сохраняется: обеспечение доступа к научному контенту во всех форматах.
- Направления развития научной библиотеки связаны с:
 - поисками путей архивирования и управления научными данными,
 - развитием инструментов поиска и организации научных ресурсов открытого доступа,
 - созданием коммуникационных платформ, на которых учёные получали бы рекомендации, что читать, где находить информацию о новых открытиях, научных гипотезах.

Благодарю за внимание

koolexpert@benran.ru

Тел. (495)691-2149