



XXI международная научно-практическая конференция
**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ**

Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

Булычева Ольга Сергеевна

Руководитель направления автоматизации библиотек
Фирма «1С»

**2–3 февраля
2021 года**



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

Цифровая экономика - хозяйственная деятельность, в которой **ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде**, обработка и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

(цит.: «Стратегия развития информационного общества РФ на 2017-2030 годы»)

- Создание системы поддержки поисковых, прикладных исследований в области цифровой экономики
- Развитие системы российских центров обработки данных
- Организация мониторинга развития цифровой экономики и реализации задач

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

9 направлений:





Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

- Электронные библиотеки (далее ЭБ) – упорядоченные коллекции разнородных электронных документов (в том числе книг, журналов), снабжённых средствами навигации и поиска
 - Быстрый рост объема цифровых данных, интернет-ресурсов и расширение глобальной сети телекоммуникаций
 - ЭБ по своей сути междисциплинарный информационный ресурс
 - Технологии ЭБ используются везде, во всех сферах экономики
- 90% всех данных созданы за последние 2 года
 - К 2025 году объем всех данных во всем мире составит 163 зеттабайт (ЗБ)
 - Это в 10 раз больше, чем общий объем данных по состоянию на 2016г.



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

Общая видовая структура ЭБ

- Электронные издания: оцифрованные и созданные изначально в электронном виде; существующие в библиотеке или приобретенные
- Электронные библиотечные системы (ЭБС) агрегаторов и производителей электронного контента
- Открытые коллекции в сети

- Полнотекстовые базы данных и электронные библиотеки и коллекции
- Национальная информационно-аналитическая система (РИНЦ)
- Коллекции в научных социальных сетях
- Базы данных результатов выполненных исследований и разработок научных фондов
- БД инноваций, потенциальных инвесторов и предприятий, заинтересованных в поиске и внедрении ИТ разработок



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

Электронные библиотеки

- Совершенствование механизма смысловой навигации и поиска знаний
 - Минимизация темпоральных детерминант научных электронных журналов
 - Расширение применения вебметрических систем и исследований веб-пространства
 - Мультипликативная аналитическая постобработка информации
- Научные исследования, ВКР, образование
 - Цель: поиск информации в кратчайшие сроки для исследования, написания курсовых работ, ВКР и пр.
 - Средства: ресурсы научной библиотеки (вуза, колледжа).
 - Доступ к ресурсам: в любом варианте (удаленный, в библиотеке)



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

ИТ потенциально создают предпосылки *технологических* рисков

- Уязвимость телекоммуникационных сетей и систем: значительны риски, связанные с использованием импортной элементной базы
- Риски, связанные с устойчивой тенденцией расширения сетевого пространства и увеличения числа пользователей ЭБ
- «Технологической безработица» за счет сокращения/объединения библиотек, возможен недостаток квалифицированного персонала



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

- **Критерии отбора** литературы в ЭБ: особенно у агрегаторов электронного контента
- Ценных и редких экземпляров в ЭБ нет
- В ЭБ агрегаторов до сих пор удовлетворить спрос на научную литературу для исследований сложно (общий материал, зависимость от издательств и пр.)
- Считается, что читая книгу, **человек психологически может успокоиться** лишь при условии, если это настоящая книга, а не ее электронный вариант.
- Авторские права: некоторые издания незаконно выкладывают книги в сетевые онлайн библиотеки. Статьи в авторской редакции: нет редактуры, низкое качество композиции, оформления, проверки данных
- **Увеличение плагиата: слишком много тиражирования материалов**



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

1С:Библиотека ПРОФ



Все рабочие процессы библиотеки

- Комплектование и организация фондов
- Каталогизация и поиск
- Хранение, учет и актуализация ресурсов
- Выдача читателю

Единый доступ ко всем ресурсам

Интеграция с учетными системами

Интеграция с ЭБС

Интеграция с системами управления

Гибкая настройка, может быть осуществлена силами организации под задачи конкретной библиотеки

- Работа в режимах толстого, тонкого и веб-клиента посредством локальных сетей, сетей общего доступа и Интернета, в том числе и по низкоскоростным каналам связи.
- Сервер платформы «1С:Предприятия 8.3» - на платформах Linux и Windows.
- Защита от НСД
- Доступ
 - с локальных терминалов АС библиотеки
 - через интернет





Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики



Интеграция процессов обработки и предоставления электронных ресурсов образовательной организации



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики



Единое пространство электронных ресурсов образовательной организации



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ

- Выпущены электронные поставки «1С:Библиотека», «1С:Библиотека ПРОФ», «1С:Музей» и «1С:Музейный каталог»
- Выпущены новые редакции программных продуктов «1С:Библиотека» и «1С:Библиотека ПРОФ», в которых поддерживается работа систем на технологии 1CFresh, что позволяет реализовать мультипликативность использования данных продуктов для работы в едином пространстве информационных ресурсов библиотек школ, колледжей, вузов, а также отраслевых объединений.
- Решения используют библиотеки вузов, колледжей, школ (более 2000)

www.solutions.1c.ru/library



Электронные библиотеки в структуре задач цифровой экономики

Электронные библиотеки полностью заменят собой обычные?

Этого не произойдет ... Виртуальные материалы ненадежны...
Бумага живет веками, а цифровые форматы полностью
обновляются каждые два года...

Библиотекари станут важнее, чем раньше: далеко не всегда
можно узнать то, что нужно, через Google Search, необходимо
иметь определенные знания и навыки, умение ориентироваться
в качественных источниках, отсеивая подлинные сведения от
недостоверных (Дж.Биллингтон)



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**