

КУРГАНОВА И.А., СОЛОЩУК М.Н., к.т.н., проф.

РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ПОСТРОЕНИЮ КОНСОЛИДИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ РЕСУРСОВ ВУЗА

Автоматизация информационно – библиотечной деятельности является одним из основных проявлений процесса информатизации общества в целом, а уровень развития библиотек считается одним из индикаторов уровня развития страны. Очевидный путь повышения эффективности использования электронной информации — создание легкодоступных или доступных по требованию информационных ресурсов (ИР), снабженных аппаратом интеллектуального поиска, извлечения и нормировки данных, способных надежно сохранять информацию, обеспечивая возможность ее анализа и целенаправленного использования. Консолидированная информация рассматривается как «открытое знание, специальным образом отобранное, проанализированное, оцененное и, возможно, реструктурированное и переформатированное...». Консолидация дает возможность обрабатывать как структурированные, так и неструктурированные данные [1], что приводит к универсальной системе хранения данных, гибкой системе лицензирования, отсутствию единой точки отказа, высокой доступности данных, масштабируемости емкости и производительности [2].

Однако внедрению информационных технологий в библиотечную деятельность препятствуют некоторые проблемы, такие как: низкий уровень автоматизации библиотечных процессов, недостаточная безопасность данных, дублирование информации, отсутствие координации в управлении библиотеками всех систем, слабая техническая база библиотек и др. [3].

Ориентация на общепринятые в мире стандарты описания электронных данных (DublinCore, UNIMARC, ONIX и др.) позволит избежать дублирования информации в коллекции библиотеки, будет способствовать повышению достоверности данных, уменьшению информационного шума, и обеспечит интеграцию информации в современные масштабные проекты.

В настоящее время для развития библиотек представляется перспективным внедрение «облачных сервисов», которые требуют решения таких проблем, как потеря контроля над данными и обеспечение их безопасности, низкая пропускная способность каналов связи, утечка информации и т.д. При этом «облачные сервисы» дают возможность получить более высокий уровень обслуживания программного обеспечения, быстроту внедрения, обусловленную отсутствием затрат времени на развертывание системы, мультиплатформенность и другие преимущества [4].

Список литературы: 1. *Дервянко А.С., Солощук М.Н.* Технологии и средства консолидации информации.- Харьков, 2008. 2.. *Зинкин С.* [Развитие теоретических основ и методов функционально-структурной организации систем и сетей внешнего хранения и обработки данных](#)"- Пенза, 2009 . 3. *Karen Coyle* Rights Management and Digital Library Requirements, 2006. 4. *Erik Mitchell.* Using Cloud Services for Library IT Infrastructure.-[2010](#).