

**Ж-ИРБИС 2.0 КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОРТАЛА
ДЛЯ РАБОТЫ С ПОЛНОТЕКСТОВОЙ БД
(НА ПРИМЕРЕ ГУ БЕЛСХБ)**

**J-IRBIS 2.0 AS A PLATFORM FOR CREATING A PORTAL
FOR WORKING WITH A FULL-TEXT DATABASE
(ON THE EXAMPLE OF BELAL)**

Аксёнов Алексей Евгеньевич – специалист отдела автоматизации, государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси (Республика Беларусь), e-mail: quadzilla2000@gmail.com

Aksionau Aliaksei Evgenyevich – specialist of the Automation Department of the I.S. Lupinovich Belarusian Agricultural Library of the National Academy of Sciences of Belarus (Belarus), e-mail: quadzilla2000@gmail.com

Лаппо Ольга Александровна – заведующий отделом автоматизации, государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси, (Республика Беларусь), e-mail: Lappo@belal.by

Lappo Olga Alexandrovna – Head of the Automation Department of the I.S. Lupinovich Belarusian Agricultural Library of the National Academy of Sciences of Belarus (Belarus), e-mail: Lappo@belal.by

Аннотация. В статье рассматриваются ключевые возможности модуля Ж-ИРБИС 2.0 при создании портала с полнотекстовой базой данных; описывается создание электронной библиотеки авторефератов диссертаций по вопросам сельского хозяйства и смежных отраслей: опыт Белорусской сельскохозяйственной библиотеки.

Abstract. The article discusses the key features of the J-IRBIS 2.0 module when creating a portal with a full-text database. It describes the creation of an electronic library of dissertation abstracts on agriculture and related industries: the experience of the Belarusian Agricultural Library.

Ключевые слова: Ж-ИРБИС, электронные ресурсы, полнотекстовый поиск, веб-сайт.

Keywords: J-IRBIS, electronic resources, full-text search, website.

На сегодняшний день значительная часть электронных ресурсов белорусских библиотек достаточно серьёзно отличаются друг от друга внешне и по функционалу. Особенно заметно отставание в современных требованиях к эргономике и дизайну на веб-страницах электронных каталогов и библиотек: зачастую оформление такого ресурса контрастирует с дизайном вебсайта библиотеки-создателя, и выполняет сугубо утилитарную функцию.

В большинстве случаев библиотеки не могут себе позволить содержать штат квалифицированных специалистов или регулярно оплачивать работу сторонних организаций для разработки и своевременного обновления сайта библиотеки и сталкиваются с дилеммой – поддерживать и развивать собственные решения, либо полагаться на готовые решения для создания и актуализации электронных каталогов. Наиболее популярными платформами для создания полнотекстовых электронных библиотек в Беларуси являются DSspace, WEB-ИРБИС64 и J-ИРБИС 2.0.

DSspace и WEB-ИРБИС64 на сегодняшний день пользуются наибольшей популярностью, их возможности, преимущества и недостатки хорошо изучены. Однако, ни одна из данных платформ не предлагает возможность развертывания на своей основе полноценного библиотечного портала с полнотекстовым поиском в ЭК, являясь менее универсальными и гибкими решениями в сравнении с J-ИРБИС 2.0.

Рассматривая J-ИРБИС 2.0, можно отметить его как гибкое и многофункциональное решение, позволяющее создать на его основе крупный библиотечный ресурс, включающий в себя полноценный библиотечный портал с интегрированным электронным каталогом, личным кабинетом пользователя, системой ЭДД, форумом и множеством других функций.

J-ИРБИС 2.0 – это модуль САБ ИРБИС, предназначенный для создания библиотечного сайта, соответствующего концепции WEB 2.0. Технически, это программный пакет, включающий Apache, MySQL, PHP и CMS Joomla с набором расширений [2]. Данное решение позиционируется как простой и быстрый способ создания сайта библиотеки, не требующий высокой квалификации специалистов и позволяющий гибко настраивать его функционал и возможности.

Детальное изучение модуля J-IRBIS2.0 определило выбор платформы для создания электронной библиотеки полнотекстовых авторефератов диссертаций. При работе над проектом были отмечены следующие основные преимущества и особенности модуля:

1. Тесная интеграция с ИРБИС64

J-ИРБИС 2.0 позволяет работать с источниками, основанными на ИРБИС ТСР/IP, WEB-ИРБИС, J-ИРБИС 2.0 API, ИРБИС 128 API, протоколом Z39-50.

Модуль позволяет настроить авторизацию и регистрацию пользователей на сайте через ИРБИС64 – при регистрации проверять на дублетность данные пользователя в базе RDR, и выдавать пароль;

2. Гибкая настройка поисковых форм

По умолчанию J-ИРБИС включает шесть базовых поисковых режимов, из которых библиотека может оставить себе лишь наиболее подходящие. Большинство режимов позволяют комбинировать поисковые данные, введенные с клавиатуры, и термин из различных словарей.

«Профессиональный» режим поиска отличается от других возможностью произвольной настройки.

Найденные документы распределяются по значениям определенных элементов библиографического описания, в частности: автор, год издания, тематика, т.е. выделяются авторы, года издания, тематика, которые максимально представлены в результатах поиска.

Также J-ИРБИС 2.0 позволяет создавать виртуальные базы, объединяя поисковую выдачу из нескольких различных источников и предоставляя читателю тематические или видовые выборки записей в качестве самостоятельных баз.

3. Работа полнотекстового поиска

В отличие от WEB-ИРБИС и решений, основанных на Dspace, результат поиска в J-ИРБИС 2.0 осуществляется по мере ввода в поля поисковой формы каждого нового символа, позволяя экономить время и упрощая поиск для неопытных пользователей. Совпадения запроса с текстом в документе визуально выделяются и позволяют перейти сразу к нужной странице из поисковой выдачи (Рис. 2). Кроме этого, в J-ИРБИС 2.0 реализован «глобальный поиск», осуществляющийся в материалах сайта, во всех базах каталога и выдающий результат одним списком.

4. Гибкая настройка прав доступа

Администратор может контролировать доступ к разделам сайта и к полнотекстовым документам в частности, разграничивая права различных групп пользователей или используя параметр доступности полного текста, присвоенный записи в БД ИРБИС.

Также стоит отметить немаловажную возможность разрешить лишь страничный просмотр документа, запретив его скачивание или копирование информации [2].

5. Простота администрирования сайта

Большая часть задач по конфигурированию модулей и модификации интерфейса веб-сайта реализуется в админ-панели Joomla, не требуя знаний в сфере программирования и веб-разработки. Благодаря унифицированной платформе веб-сайта нет необходимости создавать дизайн с самого начала – в сети доступно свыше 1000 модулей и шаблонов, использование которых осуществимо без значительных доработок.

Большую часть работ по администрированию сайта и наполнению его контентом способен выполнять рядовой библиотекарь, имеющий базовые навыки работы в интернете и использующий обширные инструкции из руководства пользователя, что позволяет реже прибегать к помощи технических специалистов.

В рамках раскрытия фонда авторефератов диссертаций по вопросам сельского хозяйства и смежных отраслей, поступающих на хранение, и кумуляции информации о них в одном месте, в 2023 году Белорусская

сельскохозяйственная библиотека приступила к реализации проекта по созданию полнотекстовой электронной библиотеки авторефератов.

При реализации данного проекта перед специалистами Белорусской сельскохозяйственной библиотеки стояли следующие задачи:

- Создание полнотекстовой электронной базы данных авторефератов диссертаций по вопросам сельского хозяйства и смежных отраслей для знакомства широкого круга пользователей библиотеки с наработками белорусских учёных.
- Создание информационного продукта на основе J-ИРБИС 2.0 для более широко практического знакомства с данным модулем САБ ИРБИС с последующим внедрением в работу других библиотек.

На момент написания статьи в ходе работы над проектом были реализованы следующие ключевые особенности J-ИРБИС 2.0:

- Подключены несколько полнотекстовых БД по протоколу ИРБИС ТСР\IP;
- Полнотекстовые документы доступны для просмотра только зарегистрированным пользователям;
- Использована авторизация на базе БД Читателя (RDR) ИРБИС;
- Активирован личный кабинет пользователя;
- Автоматизировано отображение новых поступлений на основе отобранных рубрик ГРНТИ;
- Отключены неиспользуемые компоненты сайта, модифицирован дизайн (Рисунок 1);
- Подключена и модифицирована версия сайта для мобильных устройств.

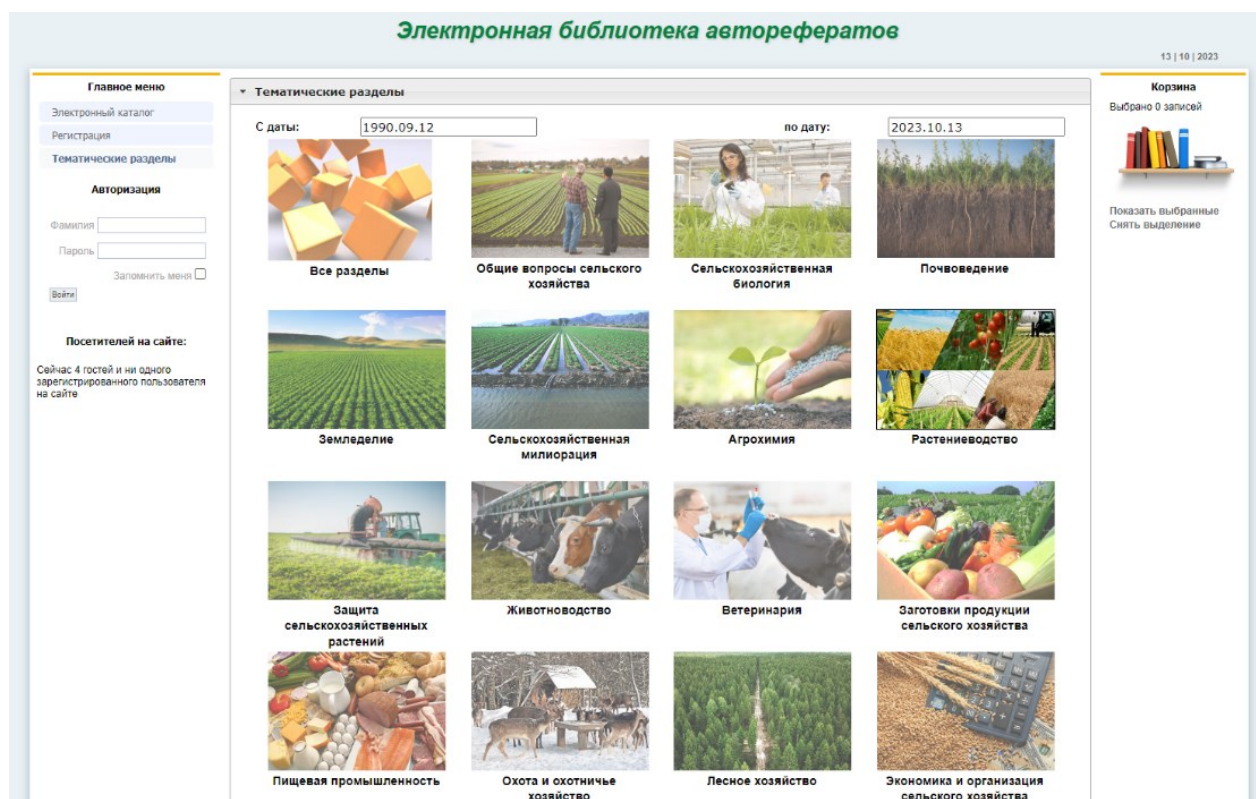


Рисунок 1 – Дизайн электронной библиотеки

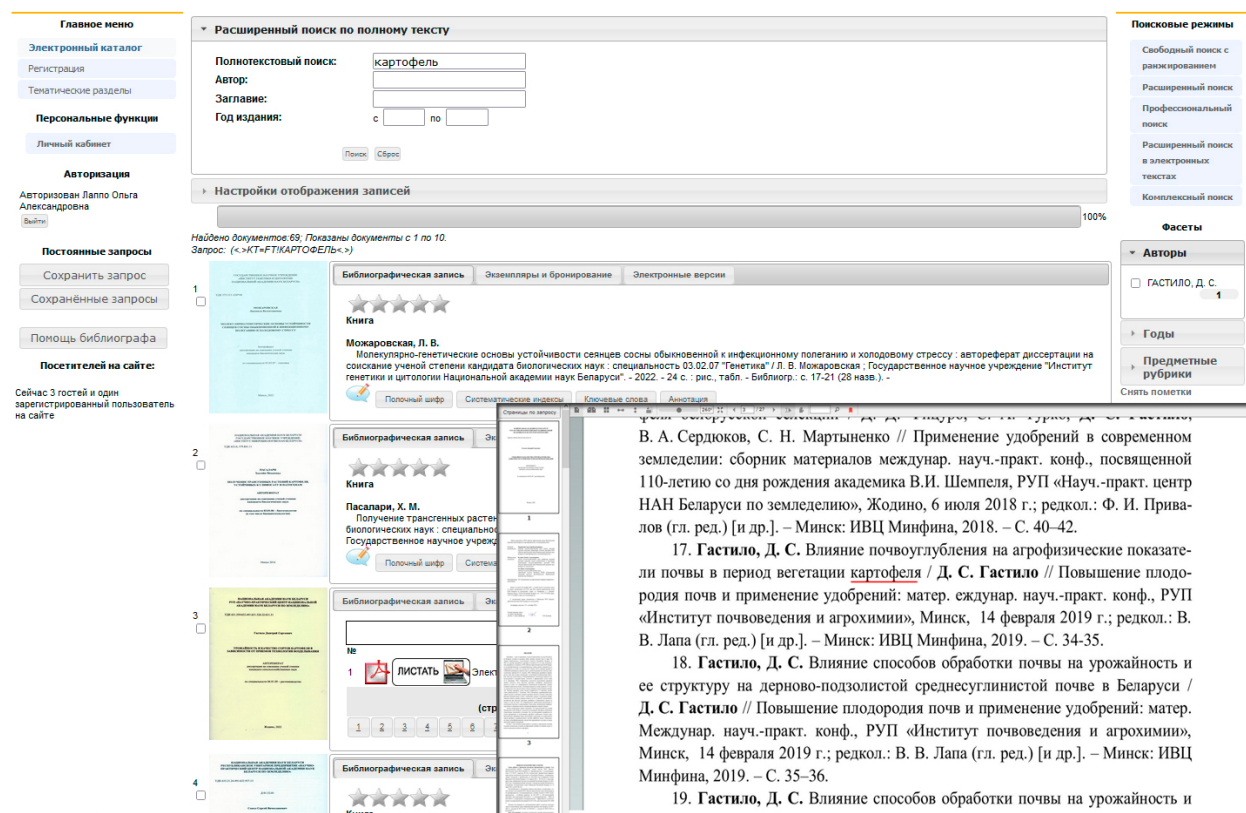


Рисунок 2 – Демонстрация полнотекстового поиска в ЭК

В результате работы на основе J-ИРБИС 2.0 была создана электронная библиотека авторефератов диссертаций по вопросам сельского хозяйства и смежных отраслей, представляющая из себя совокупность связанных библиографических данных и полных текстов изданий. При работе над электронным ресурсом не привлекались IT-специалисты с профильным образованием, технические недочёты модуля выявлены не были.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Соколинский, К. Е. Создание современного сайта библиотеки с помощью модуля J-ИРБИС / К. Е. Соколинский // Научные и технические б-ки. – 2009. – № 1. – С. 76–80.
2. Соколинский, К. Е. Функции интегративного поиска вузовских библиотечных порталов, построенных на основе J-ИРБИС 2.0 / К. Е. Соколинский, Е. В. Крылова // Научные и технические б-ки. – 2017. – № 11. – С. 82–90.
3. Школа ИРБИС. Сервисы системы автоматизации библиотек ИРБИС: настоящее и будущее [Электронный ресурс] : [онлайн семинар в рамках проведения третьей науч.-практ. конф. «БиблиоПитер-2022», Санкт-Петербург, 6–8 апр. 2022 г.] // RUTUBE. – Режим доступа: <https://rutube.ru/video/60b381d5595623f923e25902a42ced95/>. – Дата доступа: 08.09.2023.