

## **Дорогие коллеги! С наступившим летом Вас!**



### **ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ НА ПЛАТФОРМЕ ELIBRARY.RU ДЛЯ ИЗДАТЕЛЕЙ И УЧЕНЫХ**

Эффективность научных исследований – один из краеугольных камней, на которых стоит белорусская наука. Но как же объективно измерить этот ценнейший показатель, а заодно узнать правильность своих выводов, найти единомышленников и ознакомить с результатами работы максимально широкую аудиторию? Безусловно, через максимально широкое представление белорусских научных изданий в международных базах данных и отслеживание цитирования наработок, как научных организаций, так и учёных.

Сегодня крупные научные издательства на западе и на востоке предлагают множество инструментов, готовых справиться с этой задачей. Презентации одного из них и был посвящён научно-практический семинар «Электронные информационные ресурсы и сервисы на платформе eLibrary.ru для издателей и ученых», который прошёл 26 апреля 2016 г. в стенах Белорусской сельскохозяйственной библиотеки. Инструменты eLibrary.ru – РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и SCIENCE INDEX – не новы для Беларуси: в eLibrary.ru уже размещены 336 белорусских журналов и 10 297 учёных являются пользователями этой системы; 104 белорусских журнала включены в РИНЦ, а 6491 белорусских авторов имеют публикации в нём. В системе SCIENCE INDEX зарегистрировано 5 белорусских организаций.

На этот раз на семинаре были рассмотрены практические вопросы размещения белорусских научных изданий на платформе Научной электронной библиотеки eLibrary и РИНЦ и использования инструмента SCIENCE INDEX для университетов и научных организаций.

На семинаре обсуждались возможности участия белорусских научных изданий, а вместе с ними и учёных в российском кластере (Russian Science Citation Index) системы Web of Science. Живой интерес и многочисленные вопросы слушателей вызвали выступления наших российских коллег – *Виктора Алексеевича Глухова*, зам. генерального директора ООО «Научная электронная библиотека» и *Светланы Михайловны Удовеня*, руководителя отдела подписок ООО «РУНЭБ» (Москва, Россия). Не удивительно, что на семинаре присутствовало более 80 представителей белорусских издательств, учёных организаций Национальной академии наук Беларуси, руководителей и специалистов университетских и отраслевых научных библиотек.

Видеозапись научного семинара и все презентации докладчиков размещены для свободного просмотра и скачивания [на сайте БелСХБ](#).

**Бабарико Д.П.,  
зав. отделом персонального  
обслуживания и маркетинга**

## КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО)»

С 11 по 15 апреля 2016 г. на базе Института повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса (АПК) БГАТУ прошли курсы повышения квалификации библиотечных и информационных работников, организатором которых ежегодно выступает Белорусская сельскохозяйственная библиотека (БелСХБ). В этом году программа курсов была переработана и утверждена под названием «Информационное и программное обеспечение профессиональной деятельности (библиотечное дело)».

Тематическое наполнение программы курсов вызвало значительный интерес у наших коллег – руководителей и специалистов библиотек и информационных центров аграрного профиля научных организаций Национальной академии наук Беларуси (РУП «Институт мелиорации», РУП «Институт защиты растений», РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»), университетов и колледжей.

БелСХБ является официальным представителем Международной ассоциации пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (ЭБНИТ) по распространению системы автоматизации библиотек ИРБИС 64. В связи с этим программа курсов включала специальный цикл занятий слушателей в *Школе ИРБИС*. Обратная связь показала, что практические занятия, во время которых отрабатывались технологии, используемые при создании электронного каталога, аналитической росписи статей через оглавление и др. в АРМ «Каталогизатор»; методика индексирования документов с применением автоматизированных БД полных таблиц УДК и Информационно-поискового тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию; работа с потоком документов в режимах «Заказ», «Поступление», «Выбытие», «Подписка» в АРМе «Комплектатор»; методика поиска и заказ документов; привязка ссылок на внешние ресурсы и др., были весьма полезны для наших коллег.

Информационное обслуживание рассматривается БелСХБ как сервисная (клиентоориентированная) деятельность, поэтому безусловно уникальным является опыт библиотеки по обслуживанию ученых-аграриев в

удаленном режиме с помощью программы Evernote. Практические занятия по созданию блокнотов и меток в программе Evernote, их дальнейшему применению для размещения и отработки запросов на доставку полных текстов документов, передача полных текстов документов конечному пользователю с использованием «облачного» сервиса Яндекс.Диск и др. вызвали неподдельный интерес и вопросы аудитории.

Среди новых тем, включенных в программу курсов этого года, положительный резонанс со стороны слушателей вызвали: лекция-презентация с элементами мастер-класса «Персональная эффективность библиотечного специалиста в эпоху перемен»; практические занятия «Облачные» технологии в библиотечном деле: сервисы Google, DropBox и др. для индивидуальной и совместной научно-исследовательской и профессиональной деятельности» (см. презентацию); практические занятия «Создание Электронной библиотеки научных трудов на платформе DSpace» (см. презентацию).

В последний день курсов слушатели и организаторы стали участниками вебинара «Мероприятия в библиотеке: как не забыть об информационной функции?», во время которого преподаватель – *Ушакова Ольга Борисовна*, зам. директора Центра научно-технической информации и библиотек ОАО «РЖД» (Москва, РФ), – акцентировала внимание на том, что новые формы привлечения читателей через мероприятия являются уходом библиотеки от её основной – информационной – функции; предложила ряд инструментов, способных помочь библиотеке; дала практические рекомендации в формате «кейсов» для различных библиотечных мероприятий.

Видеозапись и фоторепортаж о семинаре размещены на сайте БелСХБ.

Белорусская сельскохозяйственная библиотека готова к сотрудничеству и ждёт от своих коллег – библиотечных и информационных специалистов организаций АПК – предложений по тематическому наполнению курсов повышения квалификации 2017 года!

**Стрелкова И.Б.,  
учёный секретарь;  
канд. пед. наук, доцент**



Открывая новую рубрику – «В помощь самообразованию», – отмечу, что самообразование, связанное с профессией, не должно заканчиваться никогда: всегда есть что-то ещё, чему можно научиться. «В восточной философии присутствует понятие «дао», которое означает «путь» или «дорога». У дао нет начала или конца – оно просто есть. Самообразование в любой области – это тоже дао. ...На вашем пути всегда будут появляться какие-то важные вехи: завершение книги, освоение навыка, ...заключение контракта. Со временем, однако, вы обнаружите, что у вас постоянно появляется какая-то новая дорога – и приключение начинается вновь. У вашего роста нет и не может быть границ» (Кауфман, Дж. Сам себе MBA. Самообразование на 100% / Дж. Кауфман ; пер. с англ. А. Логиновой, П. Миронова, С. Кицюк. – 3-е изд. – М. : Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 464 с.).

### «ОБЛАЧНЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Облачные» вычисления («cloud computing») – это программно-техническое обеспечение, дающее пользователю такой интернет-сервис, который позволяет использовать веб-интерфейс для удаленного доступа к выделенным ресурсам (данные, программы, вычислительный ресурс).

Применение «облачных» сервисов имеет ряд преимуществ:

⇒ **доступность:** «облака» доступны всем, из любой точки, где есть интернет, с любого компьютера, где есть браузер; сотрудники становятся более мобильными, т.к. могут получить доступ к своему рабочему месту из любой точки земного шара, используя ноутбук, нетбук, планшетник или смартфон; нет необходимости в покупке лицензионного ПО, его настройки и обновлении;

⇒ **низкая стоимость:** использование «облака» на правах аренды позволяет пользователям снизить расходы на закупку дорогостоящего оборудования и лицензионного программного обеспечения;

⇒ **гибкость:** «облако» самостоятельно может предоставить ресурсы, которые нам необходимы, а мы платим только за фактическое их использование;

⇒ **безопасность:** «облачные» сервисы имеют достаточно высокую безопасность при должном её обеспечении, однако при халатном отношении эффект может быть полностью противоположным;

⇒ **большие вычислительные мощности:** пользователь «облачной» системы может использовать все её вычислительные способности, заплатив только за фактическое время использования.

Бесплатные «облачные» сервисы:

**Google Drive** (Диск Google) <https://drive.google.com> – позволяющая пользователям хранить свои данные на серверах в «облаке» и делиться ими с другими пользователями в интернете. В сервисе можно хранить не только документы, но и фотографии, музыку, видео и многие другие файлы; составлять и редактировать документы, таблицы, презентации одновременно в режиме реального времени, комментируя действия других участников и общаясь с ними по голосовой связи. Google Drive хранит историю изменения файлов и умеет распознавать текст загруженных документов. Сервис от Google предоставляет 15 Гб для бесплатного хранения данных.

**Яндекс.Диск** <http://disk.yandex.ru> – бесплатный «облачный» сервис от Яндекса, позволяющий пользователям хранить свои данные на серверах в «облаке» и передавать их другим пользователям в интернете. Работа построена на синхронизации данных между

различными устройствами. В настоящее время регистрация пользователей доступна всем. Изначально Яндекс.Диск предоставляет около 10 Гб «облачного» хранилища. Кроме того, Яндекс.Диск может выступать в качестве службы «облачного» сервиса, интегрируясь в офисный пакет Microsoft Office 2013, а недавно появилась возможность автоматической загрузки фото- и видеофайлов с цифровых камер и внешних носителей информации на Яндекс.Диск. При этом пользователю предоставляются дополнительно 32 Гб пространства на полгода.

**DropBox** [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com) – «облачное» хранилище данных, позволяющее пользователям хранить свои данные на серверах в «облаке» и делиться ими с другими пользователями в интернете. Любые файлы, сохраненные в DropBox, автоматически сохраняются на всех компьютерах библиотеки, а также на веб-сайте DropBox. Таким образом, начать работать можно на компьютере в университете и завершить ее дома. Файлы не придется сохранять на флеш-карте или пересылать по электронной почте.

**Облако@mail.ru** <https://cloud.mail.ru/> – новое и очень перспективное «облачное» хранилище данных, позволяющее хранить свои данные в «облаке» и синхронизировать данные на разных устройствах, а также делиться ими с другими пользователями. Фишка Облако@mail.ru – пользователи могут сразу бесплатно получить до 100 Гб «облачного» хранилища. Пользоваться «облаком» можно не только через веб-интерфейс, но и через десктопные (для Windows и Mac OS) и мобильные приложения для Android и iOS.

**Microsoft OneDrive (SkyDrive)** <http://onedrive.com> – первый «облачный» сервис от Microsoft (2007). OneDrive предварительно установлен в Windows 10 и будет отлично работать на всех устройствах. В OneDrive интегрировано бесплатное веб-приложение Microsoft Office Online, по сути своей являющееся упрощенным Microsoft Office. Оно поддерживает все основные функции настольной версии (из приложения можно сохранять файлы Excel, OneNote, PowerPoint и Word в службе Windows Live OneDrive), НО!!! для глубокой работы над форматированием документа не годится! Позволяет хранить изначально бесплатно 5 Гб информации в упорядоченном с помощью стандартных папок виде.

«Облачные» технологии – это не будущее, это уже настоящее. Не стоит бояться чего-то нового. «Облака» – это удобно, практично и доступно.

**Стрелкова И.Б.,  
учёный секретарь;  
канд. пед. наук, доцент**

## НОВЫЙ ПРОДУКТ СЕМЕЙСТВА ИРБИС – ИРБИС64+



В настоящее время ГПНТБ России разрабатывает **новый продукт семейства ИРБИС – ИРБИС64+**, который представляет собой **систему автоматизации, предназна-**

**значенную для создания и ведения электронной библиотеки, а не просто электронного каталога.**

Как известно, наши пользователи (и не только они) под электронной библиотекой понимают самые разные вещи. Некоторые называют электронной библиотекой электронный каталог, где к библиографическим описаниям привязаны ссылки на полные тексты, которые не участвуют в поиске и выступают в роли ресурса для просмотра, – такую «электронную библиотеку» можно создавать с помощью обычной ИРБИС64. Другие пользователи называют электронной библиотекой то, что можно создавать с помощью ИРБИС64 ПБД, – полнотекстовые БД, в которых можно осуществлять поиск по словам.

Разрабатывая новый продукт – ИРБИС64+, – программисты ГПНТБ России понимают под электронной библиотекой нечто более широкое и ставят перед собой сугубо практическую задачу: создать программное обеспечение для системы, в которой реализуется объединенная концепция полноценной библиографической и полноценной полнотекстовой БД. «Иными словами, – если говорить на языке пользователей ИРБИС, – создать систему, которая полностью включает возможности ИРБИС64 и ИРБИС64 ПБД и плюс сверх того – имеет дополнительный функционал, связанный со спецификой электронной библиотеки, в нашем, разумеется, понимании этой проблемы» (*Бродовский А.И.*). Таким образом, **основой нового продукта ИРБИС64+ являются БД, представляющие собой совокупность связанных библиографических данных и полных текстов изданий.**

Библиографические данные ведутся на основе коммуникативного формата RUSMARC. **В качестве полных текстов используются распознанные PDF-файлы, которые подвергаются автоматическому разбиению на страницы и индексированию по словам.** Поиск в системе ведется по словам полного текста и/или любым элементам библиографического описания. Результат поиска в общем случае представляется в виде списка документов (т.е. библиографических описаний изданий) в порядке убывания их релевантности. При этом с каждым документом связан список релевантных страниц полного текста (также в порядке ее убывания). Релевантность определяется на основе оригинального критерия, который учитывает количество и контекстную близость слов запроса, найденных в полном тексте. При сравнении слов используется механизм морфологии русского языка. Найденные термины на страницах полного текста маркируются цветом.

**Поисковый интерфейс, адресованный конечному пользователю, состоит из двух уровней.** На первом уровне пользователю предлагается список библиографических описаний документов, найденных в результате поиска, в порядке убывания релевантности. При этом – в случае, если выполнялся полнотекстовый поиск, – в каждое описание документа включается фрагмент первой релевантной страницы полного текста. На втором уровне – при наличии прав доступа и при переходе по соответствующей ссылке – осуществляется работа с полным текстом. При этом каждая страница полного текста представляется в виде только графического слоя, т.е. в виде «картинки», что, с одной стороны, защищает текст от копирования, с другой, – исключает наличие на клиенте соответствующего программного обеспечения, в частности – Acrobat Reader.

**Работая с полным текстом, пользователь имеет возможность:** листать текст последовательно вперед и назад; переходить от одной релевантной страницы к другой (т.е. осуществлять листание по найденным страницам полного текста); создавать и удалять личные закладки в тексте, листать по ранее сделанным закладкам; менять масштаб изображения страницы; скачивать (т.е. копировать) конкретные страницы при наличии соответствующих прав.

В зависимости от **прав доступа, связанных с конкретным документом**, пользователю может быть: 1) запрещено обращение к полному тексту; 2) разрешен постраничный просмотр полного текста; 3) дополнительно к постраничному просмотру разрешено скачивание полного текста. Разрешение на просмотр и скачивание полного текста может иметь количественные ограничения, которые задаются или в процентах от общего объема документа или в виде непосредственного количества страниц.

При обращении пользователя к полному тексту в формуляре читателя фиксируется электронная книговыдача, что не отменяет технологии традиционной бумажной книговыдачи.

Предлагаем ознакомиться с **[β-версией](#)** читательского доступа к тестовой электронной библиотеке на основе ИРБИС64+.

Смотрите **[видеозапись вебинара](#)** «День ИРБИС ИРБИС+» (спикер вебинара – *Бродовский Александр Иосифович*, главный программист системы ИРБИС, главный программист Международной ассоциации ЭБНИТ; Москва, Россия).

**Все материалы по работе с ИРБИС64** размещены на **[сайте БелСХБ](#)**.

**Воронович С.И.,  
зав. отделом  
научного формирования  
информационных ресурсов**