

**Опыт создания Электронного фонда книжных памятников
ЦНБ им. Н. И. Железнова РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева**

**Building electronic collection
of book heritage at N. I. Zheleznov Central Scientific Library
of K. A. Timiryazev Agricultural Academy**

**Досвід створення Електронного фонду книжкових пам'яток
ЦНБ ім. М. І. Желєзнова РДАУ-МСГА ім. К. А. Тимірязєва**

Н. В. Дунаева

*ЦНБ им. Н. И. Железнова РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева,
Москва, Россия*

Natalya Dunaeva

*N. I. Zheleznov Central Scientific Library, K. A. Timiryazev Moscow Agricultural Academy –
Russian State Agrarian University,
Moscow, Russia*

Н. В. Дунаєва

*ЦНБ ім. М. І. Желєзнова РДАУ-МСГА ім. К. А. Тимірязєва,
Москва, Росія*

В докладе представлен опыт работы по оцифровке редких книг и созданию электронного фонда редких изданий ЦНБ. Особенностью данного ресурса является: метаданные на языке оригинала и на русском языке, обширная аннотация на русском языке, дополнительные сведения об авторе, о книге, иллюстрации. Цель создания данного ресурса: привлечение внимания студентов и аспирантов к истории развития сельскохозяйственной науки, расширение доступности к уникальным фондам, обеспечение сохранности.

Ключевые слова: редкие книги, электронный фонд, экология, сельское хозяйство. Продвижение чтения.

The paper presents the experience in digitizing rare books and creating electronic library stock of rare editions of CSL (Central Scientific Library). The resource features are as follows: metadata both in the original language and in Russian, detailed abstracts in Russian, additional information on authors, publication, and illustrations. The goal of the resource is to attract the attention of the university students, post-graduates and researchers to the progress of agricultural science, to facilitate accessibility of the unique book collection while ensuring its preservation.

Keywords: rare books, electronic library stock, ecology, agriculture. Promoting reading.

В доповіді представлено досвід роботи з оцифрування рідкісних книг та створення електронного фонду рідкісних видань ЦНБ. Особливостями даного ресурсу є: метадані мовою оригіналу та російською мовою, велика анотація російською мовою, додаткові відомості про автора, про книгу, ілюстрації. Мета створення даного ресурсу: привертання уваги студентів та аспірантів до історії розвитку сільськогосподарської науки, розширення доступності до унікальних фондів, забезпечення збереження.

Ключові слова: рідкісні книги, електронний фонд, екологія, сільське господарство, просування читання.

*«Книги – корабли мысли, странствующие
по волнам времени и бережно несущие свой
драгоценный груз от поколения к поколению».*

Ф. Бэкон

ЦНБ имени Н. И. Железнова приступила к реализации проекта по созданию электронного фонда редких изданий в 2011 г., после того как ее редкие фонды были внесены в перечень Общероссийского свода книжных памятников. Проект не стал инновацией в деятельности современных вузовских библиотек по оцифровке своих фондов, но его уникальность заключается, во-первых, в составе источников – книжные памятники и особо ценные издания, во-вторых, в форме пред-

ставления информации – источники представлены в виде книги в формате 2D (книгу можно читать, перелистывая страницы, в т.н. «режиме читалки», можно увеличить или уменьшить изображение) и, в-третьих, в самой структуре ресурса, о которой речь пойдет ниже.

Почему мы обратились к редкому фонду? Потому что в соответствии с современной парадигмой высшего образования любые научные изыскания, даже самые незначительные, требуют всестороннего подхода к изучению того или иного вопроса, а также знания истории этого вопроса, зачастую берущей свое начало в недрах античности. Таким образом, главная цель проекта – создать доступный широкому кругу пользователей информации электронный фонд по истории развития аграрной науки. Современные информационные ресурсы, дополненные историческими и фундаментальными знаниями, накопленными веками, должны помочь дипломированному специалисту в получении полной и стройной системы профессиональных знаний, умений, навыков.

Сотрудники проектной группы: библиотекари, «айтишники», переводчики, издатели, работая с редкими изданиями, за очень короткое время кардинально изменили свое отношение к «старине» и теперь с восторгом и благоговением всем рассказывают о своей работе и изданиях, с которыми работают. Это объясняется тем, что старинные издания, начиная с эпохи Гуттенберга, обладают особой непреходящей ценностью – в них отражена истории достижений всех сторон человеческой деятельности: политической, экономической, технической, технологической, научной, образовательной, социальной, этической и эстетической, глубиной изучения излагаемой проблемы, теории, логикой построения сочинения и т.д., но главное – неизученной и труднообъяснимой энергетикой, которая притягивает к ним наше внимание. Поэтому к основной цели еще добавились:

- привлечение внимания студентов, аспирантов, молодых ученых и, конечно, преподавателей к уникальным источникам, позволяющим значительно расширить свои познания в истории развития науки, а также к оригинальности подачи материала;
- развитие умения выстраивать целостную картину истории познания, философии науки и, говоря современным языком, историю развития ноосферы, начиная с античных времен;
- реализация библиотечно-информационной политики ЦНБ в части неотвратимости использования в научной и образовательной деятельности электронных ресурсов, придав данному ресурсу привлекательный вид;
- обеспечение сохранности уникальных фондов;
- возвращение «кликающей» молодежи к нормальному (привычному) режиму чтения, заинтересовав необычностью подачи информации.

Необходимо подчеркнуть, что фонды ЦНБ, которые стали создаваться в 1863 году, еще до открытия Петровской земледельческой и лесной академии (ныне Тимирязевки), уникальны, так как они наиболее полно отражают историю развития сельскохозяйственной науки, аграрного образования, аграрной философии и аграрно-экологического мировоззрения. До недавнего времени ЦНБ, как и большинство вузовских библиотек, была просто хранителем редких книг, и их редко использовали в библиотечно-информационном обслуживании. Это объяснялось рядом причин: сложностью визуального восприятия, отсутствием специализированных каталогов, боязнью широкой огласки наличия раритетов. Они очень редко экспонировались на книжных выставках или когда необходимо было «похвастаться» ценностью фондов.

Пришло время сделать раритеты актуальными и востребованными, и для этого необходимо было решить следующие задачи:

- создать цифровой аналог;
- составить подробную аннотацию на русском языке;
- определить справочно-энциклопедическое сопровождение цифрового ресурса.

Электронный фонд редких изданий (ЭФРИ) имеет следующую структуру:

- Полная библиографическая запись, составленная в соответствии с научно-методическими рекомендациями Федерального научно-исследовательского, научно-методического и координационного центра по работе с книжными памятниками Российской государственной библиотеки на языке оригинала и на русском языке.

- Подробное описание книги, включая полиграфические особенности, иллюстрации, экслибрисы, пометы.
- Развернутая аннотация к книге в целом и каждой главе в отдельности (зачастую краткое содержание).
- Исторические сведения об авторе и книге.
- Указатель имен.
- Указатель названий и терминов.
- Краткая история книгопечатания.
- Энциклопедические сведения об инкунабуле, палеотипе, аллегате, конвалюте.

В настоящее время в электронном фонде представлены две инкунабулы, шесть палеотипов, аллегат, состоящий из двух отдельных книг.

Позвольте представить некоторые из них, поскольку их содержание может заинтересовать специалистов, работающих в области экологического просвещения. Представляемые раритеты, по данным Интернет-обследования, на сегодняшний день, доступны только в фондах ЦНБ.

1. **«Труды по земледелию Колумеллы, Варрона, Катона и Палладия с примечаниями Филиппа Бироальди и комментариями, которых нет в других изданиях», изданная в Болонье в 1494 г.** Книга представляет собой типичную средневековую геопонику (свод трудов по агрономии), состоящую из трудов Катона, Варрона, Колумеллы и Палладия, изданную под патронатом папы Льва X. Это первое печатное издание рукописи римского агронома, писателя, и общественного деятеля Колумеллы, которая впервые увидела свет в 42г. до н.э. Труд состоит из 12 глав, содержащих обобщенные теоретические и практические достижения всего античного Средиземноморья и фактически представляет собой энциклопедию по сельскому хозяйству. В первой главе он высказывает свое беспокойство по поводу упадка сельского хозяйства Италии, ее зависимость от ввоза продуктов извне и подчеркивает, что «земледелие наиболее благородный и достойный способ обогащения, и самый чистый». Большое значение он отводит обработке почвы и первый подвергает сомнению незыблемый постулат о естественном убывании плодородия почвы. Он пишет, что причины скудных урожаев не в дряхлении земли, не от усталости и не от старости, а от нашего нерадения поля становятся менее щедры. «Можно получить большие урожаи, если восстанавливать силы земли частым, своевременным и умеренным унавоживанием». Разве эти выводы не созвучны учениям выдающихся современных ученых – основоположников почвоведения и агрохимии таких как И.А.Стебут, В.В.Докучаев, А.Г.Дояренко, Д.Н.Прянишников, В.Р.Вильямс и многие другие. Можно сказать, что они стали сторонниками и продолжателями этой теории, правильность которой подтвердило само время.

Марк Порций Катон в своем труде определил правила жизни и этические нормы замкнутой автократической сельской фамилии (сегодня это мелкое фермерское хозяйство). Примерно в 165г. до н.э. он впервые предпринял попытку систематизировать весь комплекс сельскохозяйственных работ, алгоритмизирует систему управления поместьем, дает подробнейшие инструкции по устройству маслодавильни, устройству пастбищ, налаживанию отношений с соседями, подбору пород собак – все эти рекомендации заслуживают всяческого внимания, причем не только в научно-историческом, но и этическом плане.

В трактате Марка Теренция Варрона даны описания конструкций целого ряда сельскохозяйственных орудий, приведены рекомендации организации загородного хозяйства, в частности птицеводческого, с прицелом на римский рынок, причем все его рекомендации выглядят удивительно современно и актуально.

2. **Книга Крешенци Петро «Двенадцать книг о сельском хозяйстве и всяческих видах и породах растений и животных, в каковых книгах нет ничего не подтвержденного опытом и, таким образом причины и сущность вещей так изъяснены....» (Базель, 1538 г.)** представляет собой комплексный справочник по всем вопросам сельскохозяйственного производства с разбором различных сложных или проблемных ситуаций в ведении хозяйства, в Европе этот труд был

популярным пособием, своего рода «настойной книгой фермера», вплоть до XVIII (!) века, выдержав массу переизданий и переводов на итальянский, немецкий, французский и английский языки. Трактат состоит из 12 книг (глав). Большой интерес представляют пятая и шестая главы, в которых впервые в печатном издании появляется ботаническое описание и систематизация 185 видов пищевых и лекарственных растений и рецепты приготовления из них различных блюд и снадобий; в седьмой книге автор касается вопросов луговодства и ухода за лесом; восьмая книга, будь она написана в XXI веке, называлась бы «Ландшафтный дизайн».

3. Труд «Двадцать книг избранных указаний императора Константина по сельскому хозяйству» (1538 г.) – это сборник научных трудов, состоящий из 20 отдельных трактатов античных и средневековых авторов, охватывающих огромный пласт накопленных к тому времени сведений, имеющих отношение к эффективному и рентабельному сельскому хозяйству. С экологической точки зрения интересна первая глава «Об атмосфере, осадках, ветрах, сезонах года и свойствах каждого месяца, о влиянии зодиакальных знаков и лунных циклов на земледельческие работы и содержание животных».

4. Книга Дубравия Иоанна «Прудовое рыбоводство», 1546 г. В сорока пяти главах скрупулезно описываются все тонкости рыбоводства, детально рассказывается о совершенно современной трехступенчатой системе выращивания карпов. Подробным образом Дубравий объясняет читателю, как надо выполнять проектные работы на месте будущего водоема, учитывая местные особенности при помощи довольно примитивных инструментов. Он подробно описывает, как надо организовать продажу рыбы «на месте» и как должна быть организована доставка рыбы до места продажи, чтобы товар оставался свежим, как это происходит и 500 лет спустя в хороших супермаркетах. Перевозили рыбу в специальных бочках, предусматривая хорошую аэрацию, а в местностях, где была возможность – доставляли до нужного места по воде, на специальных плотках, оборудованных садками. Книга хорошо иллюстрирована.

5. Мюнстер Себастьян. «Устройство разных видов солнечных часов с различными квадрантами и написанием обозначения отдельных часов: Базель, 1531». В трактате описываются птоломеевские методы математической картографии, нарисована общая картина вселенной и впервые в истории даны координаты в градусах, минутах и секундах дуги, широту места он предлагает определять по высоте звезды в меридиане или по высоте Солнца в полдень. В книге изложены пошаговые рекомендации по созданию солнечных часов, что вполне может быть интересно современным любителям астрономии или навигации.

В коллекции ЭФРИ ЦНБ на сегодняшний день представлены книги:

Бруниви́г Иеронима. Книга о правильном искусстве дистилляции и перегонке различных настоев, преимущественно целебных трав. – Страсбург: 1500.

Марбод. О природе и формах гемм и драгоценных камней, ...о которых изложено учеными мужами в первых сочинениях, как для изучения медицины, так и для изучения священного писания... – Кельн: отпечатано в типографии Геро Алопециус, 1539.

Никколо Макиавелли, Никколо Трактат о военном искусстве/ Никколо Макиавелли, гражданина и секретаря флорентийского. – Венеция, 1541.

Иоанн Месье Дамаскинский. О медицине, в трех книгах, / с комментариями Джеймса Сильвия. – Париж: 1542.

Агриппа, Генрих Корнелий. О сокровенной философии (в некоторых источниках «Об оккультной философии»). В трех книгах. – Кельн: июль, 1533.

Электронный фонд редких книг расположен в открытом доступе на сайте ЦНБ www.library.timacad.ru. Мы считаем, что идея создания ЭФРИ полностью себя оправдала, так как ресурс понравился не только нам, но и нашим пользователям. Это видно по результатам мониторинга, который постоянно проводится. Работа над проектом заключалась не только в оцифровке имеющихся документов, проект превратился в научную деятельность: не просто отбору книг по

дате издания – это изучение Интернет-информации о наличии таких же раритетов в отечественных и зарубежных библиотеках, истории полиграфических достижений, привлечение к работе преподавателей кафедры истории и студентов научного общества, это подбор сканирующего оборудования и программного сопровождения, подбор структуры цифрового ресурса. Был собран большой и интересный материал, поэтому руководством университета было принято решение о выпуске книжной версии проекта, получившая название «Книжные памятники и особо ценные издания из фондов ЦНБ им. Н.И.Железнова. Инкунабулы и палеотипы».

Мы глубоко убеждены, что Электронный фонд редких изданий может быть интересен самому широкому кругу пользователей: ученым, специалистам сельского хозяйства, педагогам, студентам, экологам, естествоиспытателям, а также библиотекарям, библиофилам и любителям старины. В настоящее время работа продолжается – в процессе отбора, перевода и оцифровки находятся раритеты второй половины XVI в. – XVII в.