

¹С. И. Воронович, ¹О. А. Лаппо, ¹А. Ч. Миліонец, ²Е. В. Горбачёва

*¹ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича»
Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь,
²РНУП «Институт системных исследований в АПК Беларуси»,
Минск, Беларусь*

СОЗДАНИЕ АВТОРИТЕТНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ УЧЁНЫХ- АГРАРИЕВ НАН БЕЛАРУСИ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК ИРБИС64 (ОПЫТ БелСХБ)

Аннотация. Дано краткое описание основных этапов работы по созданию авторитетной базы данных «Учёные-аграрии Национальной академии наук Беларуси». Предложена технологическая карта по формированию авторитетных записей на индивидуального автора в САБ ИРБИС64. Представлен опыт по организации онлайн доступа к авторитетной базе данных средствами Web-ИРБИС64.

Ключевые слова: каталогизация, авторитетная запись, электронный каталог, САБ ИРБИС64, Web-ИРБИС64.

Для цитирования. Создание авторитетной базы данных учёных-аграриев НАН Беларуси в системе автоматизации библиотек ИРБИС64 (опыт БелСХБ) / С. И. Воронович [и др.] // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2020 года – «Библиотека и наука: взаимодействие и перспективы развития» : докл. IV Междунар. науч. конф., посвящ. 60-летию Белорус. с.-х. б-ки, Минск, 3–4 дек. 2020 г. / Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2020. – С. 199–210.

¹S. I. Voronovich, ¹O. A. Lappo, ¹A. Ch. Miliunets, ²E. V. Gorbacheva

*¹State Institution «I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library» of the National
Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus,
²Republican Scientific Unitary Enterprise «Institute of System Studies in the Agro-
Industrial Complex of the National Academy of Sciences of Belarus»,
Minsk, Belarus*

CREATION OF AN AUTHORITATIVE DATABASE OF AGRICULTURAL SCIENTISTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS IN THE LIBRARY AUTOMATION SYSTEM IRBIS64 (THE EXPERIENCE OF BelAL)

Abstract. The article presents the main stages of work on the formation of an authority database «Agricultural Scientists of the National Academy of Sciences of Belarus». A process chart for the creation of an authority record for an individual author in IRBIS64 LAS is proposed. The experience of the Belarus Agricultural Library in organizing Web-IRBIS64-based online access to the authoritative database is presented.

Keywords: cataloging, authority record, e-catalog, IRBIS64 LAS, Web-IRBIS64.

For citation. Voronovich S. I., Lappo O. A., Miliunets A. Ch., Gorbacheva E. V. Creation of an authoritative database of agricultural scientists of the National Academy of Sciences of Belarus in the Library Automation System IRBIS64 (the experience of BelAL). Libraries in the information society: preserving traditions and developing new technologies. The theme for 2020 – «A library and science: interaction and prospects for development»: proceedings of the IV international scientific conference, dedicated to the 60th anniversary of the Belarus Agricultural Library, Minsk, December 3–4, 2020. Minsk, 2020, pp. 199–210 (in Russian).

Государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси в текущем году приступила к созданию базы данных авторитетных / нормативных записей «Учёные-аграрии Национальной академии наук Беларуси». База данных предполагает формирование массива авторитетных записей (профилей) на имя лица¹ белорусских учёных в области аграрных наук Национальной академии наук Беларуси. Созданный профиль позволит отразить краткие сведения о жизни и деятельности учёного, а также его публикации, информация о которых отражена электронном каталоге библиотеки.

Первостепенной задачей проекта стало создание авторитетных записей на фамилии учёных, имеющих академическое учёное звание академика и член-корреспондента Отделения аграрных наук НАН Беларуси. В ходе поиска информации об учёном были использованы следующие ресурсы: веб-сайт Национальной академии наук Беларуси, Национальная база данных авторитетных / нормативных записей, печатные

¹ Имя лица – условно применяемое понятие, включающее фамилию, инициалы или личное имя (имена), имя и отчество лица; псевдоним, личное имя или прозвище и т. п. в качестве фамилии.

издания – «Национальная академия наук Беларуси: персональный состав, 1928–2018» и «Беларуская энцыклапедыя», состоящая из 18 томов.

В БелСХБ функционируют в Системе автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС64 два каталога: электронный каталог как поливидовая база данных и имидж-каталог [1]. Работа над созданием авторитетных записей выполняется в БД АТНРА – Авторитетный файл «Индивидуальные авторы» САБ ИРБИС64 с учётом правил, определяемых форматом RUSMARC / Authorities [2]. Система ИРБИС «полностью совместима с российским и международными форматами представления библиографических данных RUSMARC / UNIMARC / MARC21 на основе средств двухсторонней конверсии данных» [3] и предусматривает создание и использование следующих Авторитетных файлов / Классификаторов:

- АТНРС – Авторитетный файл «Коллективные авторы».
- АТНРА – Авторитетный файл «Индивидуальные авторы».
- АТНРС – Авторитетный файл «Предметные заголовки».
- АТНРГ – Авторитетный файл «Географическое название».
- АТНРУ – Алфавитно-предметный указатель УДК.
- АТНРВ – Алфавитно-предметный указатель ББК.

На начальном этапе реализации проекта велась работа по изучению и сравнительному анализу коммуникативных форматов представления авторитетных / нормативных записей в машиночитаемой форме UNIMARC/RUSMARC/BELMARC [Authorities], изучался опыт создания авторитетных файлов в САБ ИРБИС64, велась переписка с технологами системы.

Крайне важной стала профессиональная помощь специалистов Национальной библиотеки Беларуси в виде консультаций и предоставленного доступа к методической документации по составлению в формате BELMARC/Authorities авторитетных/нормативных записей на имя лица [4].

В результате проделанной работы была разработана технологическая карта по заполнению полей в рабочем листе «АТНРА1 – РЛ для ввода авторитетной/нормативной записи на ИА [Индивидуального автора]» системы ИРБИС64 с учётом методических решений, принятых в БелСХБ (см. Таблицу 1).

Таблица 1. – Технологическая карта по заполнению полей в рабочем листе «ATHRA1 – РЛ для ввода авторитетной/нормативной записи на ИА [Индивидуального автора]»

Закладка «Основное» / № поля	Подполе	Значение / Пояснения
210: Заголовок – Основное (принятое) имя лица	А: Начальный элемент ввода (фамилия или имя)	Фамилия
	В: Инициалы	
	G: Расширение инициалов	
	С: Идентифициру ющие признаки имени	Для академиков и членов- корреспондентов НАН Беларуси вводится учёное звание <i>Например:</i> академик Национальной академии наук Беларуси <i>либо</i> член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси В других случаях вводится учёная степень <i>Например:</i> доктор экономических наук
	F: Даты	Приводятся сведения о годе рождения или годах жизни. Для лиц, живущих на момент создания Авторитетной записи (далее - АЗ), перед годом рождения указывается «род.» («нар.»). В случае добавления даты смерти это указание удаляется.
	!: Требуется редактирование	Выбрать одно из значений – ДА / НЕТ По умолчанию установлено – НЕТ
	7: Графика	Выбрать из справочника са – кириллица
	8: Язык заголовка	Выбрать из справочника rus – русский

Закладка «Основное» / № поля	Подполе	Значение / Пояснения
		<i>или</i> bel – белорусский
	9: Признак ввода имени лица	Выбрать из справочника 1 – Имя лица вводится под фамилией
911: Учёная степень	А: Учёная степень	Выбрать одно из значений кандидат / доктор / нет
	В: Отрасль науки	Выбрать из справочника
	С: Дата присвоения степени	Вести год присвоения учёной степени
912: Учёное звание со справочником		Выбрать из справочника
410: Ссылки СМ (вариантные (другие) формы имен лица)	Подполя те же, что и в поле 210 с добавлением подполя 5: Код формирования ссылки*	Это вариантная форма имени лица, от которого формируется ссылка к принятому заголовку и НЕ требует создания самостоятельной АЗ. Подполе 4: Код отношения не заполнять. *Выбрать из справочника значение z – Другое. <i>Примечание:</i> Ошибочную форму имени лица, допущенную в документе, приводят как вариантную форму имени лица. В подполе С: Идентифицирующие признаки имени ввести «ошибочная форма» либо «памылковая форма».
510: ссылки типа СМ. ТАКЖЕ (связанные принятые формы имени лица)	Подполя те же, что и в поле 410 с добавлением подполя 3: Шифр связанной записи [идентификационный номер связанной записи]	Заполняется в случае необходимости создания самостоятельной АЗ на белорусском языке. Поле содержит связанный заголовок имени лица, от которого формируется ссылка «См. также» к принятому заголовку в поле 210 для вывода на печать или экран.

Закладка «Основное» / № поля	Подполе	Значение / Пояснения
923: SPIN-код автора в РИНЦ		Ввести персональный идентификатор автора
924: ID-код автора в РИНЦ	A: Идентификатор РИНЦ	Ввести персональный идентификатор автора
	B: РИНЦ Author ID	Выбрать URL http://elibrary.ru/author_profile.asp? id=
10: ORCID код автора	A: Идентификатор ORCID	Ввести персональный идентификатор автора
	B: ORCID ID	Выбрать URL http://orcid.org/
	Y: Отмененный ORCID	
	Z: Ошибочный ORCID	
Закладка «Примечания» / № поля		
340: Примечания о биографии и деятельности	A: Текст примечания о биографии	Место рождения, отрасль научной деятельности, учёное звание, учёная степень, членство в научных организациях и т. п.
	B: Текст примечания о деятельности	Название рубрики: Характеристика деятельности (разработки, внедрения, достижения)
801: Источник составления записи	A: Страна	Выбрать из справочника BY – Беларусь
	B: Организация	Ввести «БелСХБ»
	C: Дата ввода или дата последней обработки	Для ввода текущей даты нажать <Alt> + <Д>
	I: Функция, выполняемая библиотекой	Выбрать из справочника 0 – Организация каталогизирующая

Закладка «Основное» / № поля	Подполе	Значение / Пояснения
810: Источник, в котором выявлена информация	А: Наименование источника	Ввести название источника с его выходными данными, или действие (например, анкетный опрос, телефонный звонок* и т.п.)
	В: Найденная информация	*Ввести полученную информацию
Закладка «Технология» / № поля		
152: Правила каталогизации и предметизации	Правила каталогизации	Ввести «RCR» (<i>Российские правила каталогизации</i>)
903: Шифр документа [идентификационный номер записи]		Шифр формируется автоматически и содержит начальную букву фамилии и случайное число. Является поисковым.
951: Ссылка внешний объект	URL (Адрес в Internet)	Ввести URL
	Текст для ссылки	<i>Например:</i> – Сайт Национальной академии наук Беларуси – Сайт Белорусской сельскохозяйственной библиотеки. Персональные страницы учёных-аграриев
953: Внутренний двоичный ресурс	Тип двоичного ресурса	Выбрать из справочника JPG – Графика Размер фотографии до 50 КБ (рекомендовано до 30 КБ)
	Название двоичного ресурса	
	Характер просмотра	Выбрать одно из значений По умолчанию установлено – Неизвестно
	Двоичный ресурс (закодированный)	Фотография учёного

Принятая форма заголовка на имя лица вводится на русском и, при наличии записей в электронном каталоге, белорусском

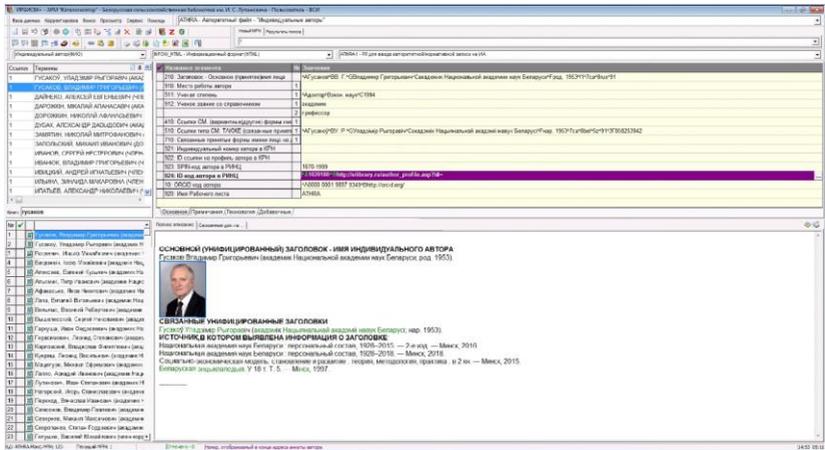


Рисунок 2 – База данных авторитетных записей в САБ ИРБИС64 – Информационный формат (HTML)

Параллельно велась работа по предоставлению доступа к авторитетной базе данных в сети Internet. Необходимо было представить авторитетную запись (профиль) как онлайн карточку учёного в Web-ИРБИС64. За основу был взят формат ATRA_N.pft. В результате была разработана презентабельная форма карточки. Для большей информативности онлайн карточка дополнена гиперссылками на профили учёного в РИНЦ и ORCID, которые автоматически формируются при заполнении полей «924: ID-код автора в РИНЦ» и «10: ORCID код автора» в рабочем листе «ATHRA1 – РЛ для ввода авторитетной / нормативной записи на ИА [Индивидуального автора]».

Информационная строка о связанных записях средствами языка форматирования преобразована в гиперссылку, что позволяет переключаться с русского варианта записи на белорусский.

Следующим этапом разработки стало решение раскрыть библиографические записи на издания учёного в электронном каталоге библиотеки. В Web-ИРБИС64 был разработан механизм поиска по словарю с включением авторитетной записи.

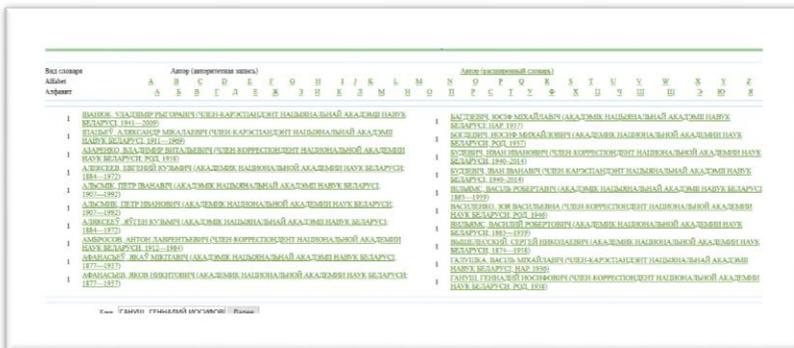


Рисунок 3 – Поиск по словарю в Web-IRBIS64

Ссылка на авторитетную запись не только раскрывает карточку учёного, но и показывает результат поиска в базах данных собственной генерации с указанием количества записей на издания учёного. Предоставлена возможность заказа документа в электронном каталоге библиотеки (см. Рисунок 4).

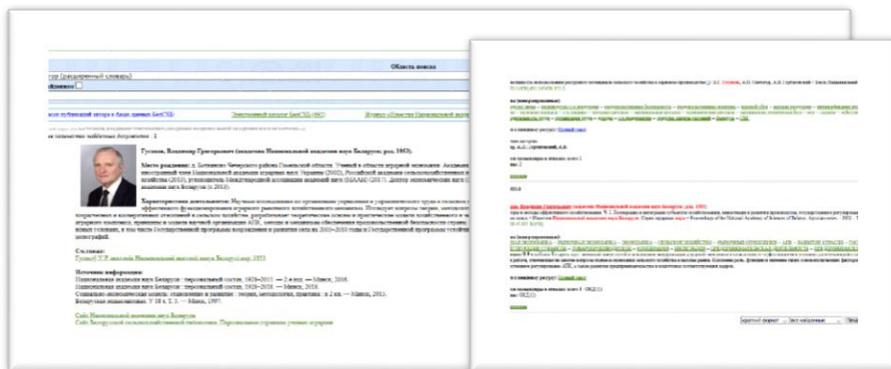


Рисунок 4 – Онлайн карточка учёного в Web-IRBIS64

Для эффективной работы авторитетной базы данных «Учёные-аграрии Национальной академии наук Беларуси» на официальном сайте Отделения аграрных наук НАН Беларуси (<https://agro.belab.by>) создан раздел с одноименным названием, который содержит списки учёных с прямыми гиперссылками на соответствующие авторитетные записи.

В настоящее время специалистами отдела научного формирования информационных ресурсов активно ведется работа по интеграции авторитетных записей в электронный каталог.

Следующим этапом реализации проекта станет пополнение базы данных сведениями об учёных, имеющих учёное звание профессора. С этой целью была разработана анкета на платформе Googl Forms. Затем в научные организации Отделения аграрных наук НАН Беларуси были отправлены информационные письма. На данный момент проводится анкетирование учёных, осуществляется обработка и анализ полученных данных.

Работа над проектом продолжается.

Список использованных источников:

1. Воронович, С. И. Электронные каталоги Белорусской сельскохозяйственной библиотеки в свете современных технологий / С. И. Воронович, Ю. В. Дусенко // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2015) : докл. XIV Междунар. конф., 19 нояб. 2015 г., Минск / Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси ; науч. ред.: А. В. Тузиков, Р. Б. Григянец, В. Н. Венгеров. – Минск, 2015. – С. 309–314.

2. Российский коммуникативный формат представления авторитетных/нормативных записей в машиночитаемой форме (российская версия UNIMARC) [Электронный ресурс] // RUSMARC. – Режим доступа: <http://rusmarc.ru/auth>. – Дата доступа: 08.09.2020.

3. Международная ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elnit.org>. – Дата доступа: 08.09.2020.

4. Руководство по составлению в формате BELMARC / Authorities авторитетных / нормативных записей на имя лица (дополненная редакция) / М-во культуры Респ. Беларусь, Нац. б-ка Беларуси. – Минск : [б. и.], 2010. – 66 с.

References:

1. Voronovich S. I., Dusenko Yu. V. Electronic catalogues of the Belarus Agricultural Library in the light of modern technologies. *Razvitie informatizatsii i gosudarstvennoi sistemy nauchno-tekhnicheskoi informatsii (RINTI-2015): doklady XIV Mezhdunarodnoi konferentsii, 19 noyabrya 2015 g., Minsk* [Development of informatization and the state system of scientific and technical information (RINTI-2015): reports of the XIV International conference, 19 November 2015, Minsk]. Minsk, 2015, pp. 309–314 (in Russian).
2. Russian communicative format for presenting authoritative / regulatory records in machine-readable form (Russian version of UNIMARC). *RUSMARC*. Available at: <http://rusmarc.ru/auth> (accessed 09.08.2020) (in Russian).
3. *International Association of Users and Developers of Electronic Libraries and New Information Technologies (ELNIT Association)*. Available at: <http://www.elnit.org> (accessed 09.08.2020) (in Russian).
4. National Library of Belarus. *Guidelines for the compilation of authority / regulatory records of personal names in the BELMARC / Authorities format (revised edition)*. Minsk, 2010. 66 p. (in Russian).

Дата поступления статьи 10.09.2020

Received 10.09.2020