

Биобиблиография – в помощь науке

Поиск путей и способов повышения престижа белорусской науки – актуальная проблема нашего времени. В изменившихся условиях ее функционирования крайне важно продвижение учеными своих исследований, самоутверждение в научном сообществе, поиск партнеров, инвесторов и заказчиков. В связи с этим нередко возникает потребность в представлении комплексных данных о собственной научной деятельности, результатах и достижениях, а также в получении информации о деятельности своих коллег и оппонентов.

В современных условиях одним из средств характеристики научной деятельности и продвижения в общество результатов научных исследований как отдельно взятого ученого, так и целых научных коллективов может служить биобиблиография – одно из старейших и самых традиционных направлений библиографии [1].

Традиционно персональный биобиблиографический указатель включает расположенные в хронологическом порядке труды определенного лица, а также литературу о нем и биографические сведения.

В настоящее время для предоставления возможности трехаспектного анализа деятельности ученого, кроме трудов самого субъекта научной деятельности, литературы об ученом или научном коллективе, рекомендуется включать также документы, которые характеризуют научный и общественный фон деятельности ученого.

К числу целесообразных для внесения в биографическую справку сведений относят: тематику исследований в различные годы; исследовательскую программу; место работы и учебы; предшественников, оппонентов, учителей, учеников; круг общения ученого; семью деятеля науки; характеристику научного микросоциума; обстановку в обществе и науке того времени.

Таким образом, при составлении биобиблиографических указателей следует помнить, что биобиблиографическое пособие в области естествознания и техники в современных условиях – это указатель, в котором отражена документальная и фактографическая информация, характеризующая особенности жизнедеятельности субъекта научного и технического творчества, его вклада в определенную область знания и оценку этого вклада как научным сообществом, так и обществом в целом.

При подготовке биобиблиографических указателей одной из важнейших проблем, стоящих перед библиографами или информационными работниками, является выбор субъектов.

Возможен различный подход к решению данной проблемы. Во-первых, подготовка и издание биобиблиографических пособий, посвященных жизни и деятельности ученых, входящих в мировую и национальную элиту. Во-вторых, создание биобиблиографических указателей, посвященных талантливым молодым ученым, что дает возможность показа новых направлений, возникающих в республиканской и отраслевой науке. В-третьих, выпуск указателей научных коллективов. Это и первичные ячейки (лаборатории, отделы и т. д.), и целые учреждения, организации, неформальные научные сообщества, главные из которых – научные школы. Указатели трудов научных коллективов – это пособия, которые отражают как деятельность ученых, так и характеристику их научного микросоциума.

Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) и библиотеки НИУ НАН Беларуси издают биобиблиографические указатели, посвященные жизни и деятельности ученых, относящихся к мировой и национальной элите, на основании ведущихся биобиблиографических картотек и локальных баз данных. В отделе справочно-информационной работы ЦНБ НАН Беларуси подобная картотека ведется с 1962 г. [2]. Она включает научные труды академиков и членов-корреспондентов, а также документы о них.

С 1994 г. внесены изменения в методику поиска библиографической информации. Ранее в качестве источников использовалась «Летопись печати БССР», «Летопись журнальных статей», «Ежегодник книги», «Библиография трудов сотрудников учреждений АН БССР». В настоящее время круг просматриваемых изданий значительно расширен. Источниками информации являются биографические и биобиблиографические словари, общие и отраслевые энциклопедии, отраслевые библиографические указатели, ведомственные издания, издания государственной библиографии («Летописи»), реферативные журналы ВИНТИ (ГРНТИ), «Открытия. Изобретения», «Science Citation Index» («Индекс научных ссылок»), работы обзорного характера, периодические и продолжающиеся издания, прикнижные и пристатейные списки работ в трудах академиков и членов-корреспондентов, каталоги ЦНБ НАН Беларуси и других библиотек. Благодаря этому достигается более высокая степень полноты регистрации библиографической информации. Методика

создания биобиблиографической картотеки в ручном и автоматизированном режимах, а также формирования на ее основе биобиблиографических пособий отражена автором в ряде публикаций [3].

В биобиблиографическую картотеку включаются как опубликованные, так и неопубликованные труды: книги, брошюры, справочники, энциклопедии, учебники, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи, препринты, авторские свидетельства, патенты, отчеты о НИР, статьи из монографий, энциклопедий, периодических и продолжающихся изданий, материалы под редакцией ученого, доклады, рецензии, рефераты, переводы, предисловия и послесловия, интервью, а также вся литература об ученом и его трудах, включая сообщения о его выступлениях на съездах, конференциях и т. д. Информация ежегодно актуализируется. Особое внимание уделяется юбилеям. Поиск осуществляется со значительной глубиной ретроспекции – с истоков творческого пути ученого.

Работа над биобиблиографической картотекой ведется в ручном и автоматизированном режимах. Создаются локальные базы данных (БД) – биобиблиографическая БД «Ученые Национальной академии наук Беларуси» (с 1994 г., объем – свыше 14000 библиографических записей о 38 ученых-юбилерах 1994–1999 гг., академиках и членах-корреспондентах, которые работали и работают в области естественных, технических, сельскохозяйственных и медицинских наук; полнотекстовая БД «Биографии академиков и членов-корреспондентов Национальной академии наук Беларуси» (с 1995 г., объем – 11 биографических очерков о научной, научно-организационной, педагогической и общественно-политической деятельности ученых-юбилеров 1994–1998 гг., заслуженных деятелей науки и техники Беларуси, лауреатов Государственной премии Беларуси и СССР, создателей научных школ Беларуси); фактографическая БД «Краткие биографические сведения об ученых Национальной академии наук Беларуси» (с 1997 г., объем – свыше 200 записей).

Создаваемые локальные базы данных дают возможность формировать биобиблиографические справки* и указатели; осуществлять издание биобиблиографических словарей типа «Кто есть кто» («Who's who») или «Кто был кто» («Who was who»), энциклопедий.

На основе двух из указанных баз данных отделом справочно-информационной работы издана биобиблиографическая справка,

* Данный вид библиографического пособия разработан автором, включает расширенную биографическую справку и литературу об ученом.

посвященная Анатолию Николаевичу Рубинову [5]; отредактирована и подготовлена к печати биобиблиографическая справка «Леонид Михайлович Сушня» [6]. Институтом молекулярной и атомной физики и ЦНБ НАН Беларуси в серии «Биобиблиография ученых Беларуси» издан указатель «Николай Александрович Борисевич» [7].

В 1999 г. на основе БД «Ученые Национальной академии наук Беларуси» сформирован, отредактирован и издан в той же серии биобиблиографический указатель «Леонид Михайлович Сушня: (К 70-летию со дня рождения)» [8].

Биобиблиографическое пособие создавалось с учетом как традиционной, так и современной методики библиографической работы, «соединяющей в себе основные достижения в области составления биобиблиографических указателей и результаты науковедческих и историко-научных исследований, связанных с изучением деятельности субъекта научного творчества» [9]. Значительную помощь при подготовке пособия оказали работы Альберта Ю. В. и Кабковой В. С. [10], Призмента Э. Л. и Динерштейна Е. А. [11].

Структура биобиблиографического указателя разработана с учетом характерных черт и особенностей творчества академика Л. М. Сушни. Биобиблиографическое пособие состоит из двух частей. Первая часть включает разделы: «Основные даты жизни и деятельности», «Краткий очерк научной, научно-организационной, государственной и общественной деятельности» и «Литературу о жизни и деятельности» (155 позиций). Вторая часть – «Хронологический указатель научных трудов» – содержит типологическое деление изданий (303 позиции): 1. Монографии, справочники, брошюры, рукописи. 2. Научные статьи. 3. Тезисы докладов. 4. Научно-популярные, научно-организационные материалы, персоналии. 5. Монографии, сборники, научные и научно-популярные журналы, вышедшие под редакцией Л. М. Сушни или при его соредакторстве.

Шестой подраздел посвящен «Научным работам, цитируемым в «Science Citation Index» («Индекс научных ссылок»). Приведены результаты проведенного поиска. В 158 выпусках даны 227 научных ссылок на 38 научных трудов. Определен круг цитируемых научных работ. Установлены наиболее часто цитируемые – монографии, статьи в престижном журнале «Доклады АН СССР», издания на английском языке.

Как известно, «Индекс научных ссылок» является инструментом проведения многоаспектного анализа, в том числе и оценки уровня признания отдельного автора или научного коллектива, меры их

интеллектуального воздействия на развитие определенной темы.

На основе данных о цитируемости публикаций предоставляется возможность выявления значительных научных результатов и оценки продуктивности научной работы [12]. Такой анализ может сыграть важную роль в исследованиях по истории и социологии науки.

Составители стремились к возможно полной регистрации всех работ, написанных академиком Л. М. Сушеной. Список составлен достаточно тщательно и частично при участии самого академика.

В биобиблиографическом указателе использовался хронологический способ группировки библиографических записей. Данный принцип распределения материала широко распространен в биобиблиографических пособиях.

При составлении указателя использовался метод комплексных описаний с данными об издании и о вызванных документом или статьей рецензиях.

Многоаспектному раскрытию содержания биобиблиографического пособия и поиску зарегистрированных в нем документов по признакам, не предусмотренным основной группировкой, способствуют вспомогательные указатели. Биобиблиографическое пособие дополнено «Алфавитно-предметным указателем», «Географическим указателем», «Алфавитным указателем заглавий персональных трудов» и «Алфавитным указателем заглавий трудов в соавторстве».

Как отмечал Э. П. Файдель, «содержание работ лучше всего раскрывать в предметных ключах, которые можно признать почти что обязательными для большинства библиографий» [13].

Подробные указатели, каким является АПУ в данном биобиблиографическом пособии, имеют большое значение для раскрытия трудов выдающихся ученых. Необходимость создания АПУ вызвана спецификой научной деятельности и значительным вкладом академика Л. М. Сушени в становление и развитие биологии, главным образом, гидробиологии, зоологии, экологии водных беспозвоночных животных, общей экологии и охраны окружающей среды.

Академик Л. М. Сушеня участвовал в экспедициях на озера Беларуси, Литвы, Молдавии, Камчатки, Таймыра, Казахстана, Польши, на Балтийское, Баренцево, Черное, Азовское, Эгейское, Ионическое, Средиземное, Карибское моря, Атлантический и Тихий океаны. Географический указатель включает географические объекты, связанные с жизнью и научной деятельностью академика Л. М. Сушени и отраженные в его публикациях.

Как отмечал Э. П. Файдель, необходим индивидуализированный подход к работе по составлению отдельных биобиблиографий [14]. Этому принципа придерживались составители биобиблиографического указателя «Леонид Михайлович Сушня: (К 70-летию со дня рождения)».

Биобиблиографическое пособие создавалось как в автоматизированном, так и частично в ручном режимах. Составление биобиблиографических указателей в ручном режиме – достаточно трудоемкий и рутинный процесс. Автоматизация библиографических процессов приводит к модификации традиционной методики создания биобиблиографических изданий.

В создаваемой в ЦНБ НАН Беларуси авторизованной БД «Ученые Национальной академии наук Беларуси» структура записи элементов описания соответствует машиночитаемому формату USMARC. Программное обеспечение дает возможность осуществлять поиск по многочисленным параметрам; использовать введенные в ЭВМ сведения в различных комбинациях и соотношениях: совершать поиск всего комплекса документов данного автора и литературы о нем; осуществлять отбор по типу и виду документа (монографии, статьи, периодические и продолжающиеся издания); документов под редакцией ученого; литературы о нем; документов, цитирующих работы ученого; документов, содержащих оценку работ ученого (рецензии); выделять подмножества и сортировать библиографические записи в алфавитном и хронологическом порядке (по букве и числу соответственно). Данные возможности были использованы при формировании биобиблиографического указателя «Леонид Михайлович Сушня: (К 70-летию со дня рождения)».

Создание биобиблиографических указателей и других аналогичных изданий будет продолжено и в последующие годы.

Как отмечал И. М. Кауфман, «надо... более интенсивно наращивать биобиблиографические серии деятелей науки...» [15]. Его слова актуальны и в настоящее время.

Осуществление библиографического поиска, подготовка и издание биобиблиографических справок и указателей требует кооперации труда библиографов ЦНБ НАН Беларуси, библиотек НИУ, информационных служб, а также самих субъектов научного творчества.

Основная цель создания биобиблиографических пособий – пропаганда достижений республиканской и отраслевой науки, а также создание информационной базы для изучения истории отдельных научных дисциплин и сохранение образов выдающихся и молодых ученых, ведущих

и вновь создаваемых научных школ для последующих поколений.

Надеемся, что в будущем в библиотеках и информационных службах будет организован поиск библиографической информации и о молодых талантливых ученых, и о научных школах, а также появятся биобиблиографические пособия, посвященные им. В связи с этим возрастет роль крупных научных библиотек, библиотек НИУ и информационных служб в информационном обеспечении науки.

Литература

1. Яцкевич А. В помощниках – биобиблиография // Веды.–1999.– 2 крас. – С. 1.
2. Шаблинская Г. Д., Пиковская И. Г. Справочно-библиографическое обслуживание читателей // Библиотечное дело и библиография в системе библиотек Академии наук БССР. – Минск, 1976. – С.98–108.
3. Яцкевіч Г. Юбіляры маюць перавагу // Навіны АН Беларусі. – 1994. – 2 снеж. – С.1; Яцкевіч Г. Камп’ютэр у бібліятэцы // Навіны АН Беларусі. – 1995. – 8 снеж. – С. 2; Яцкевіч Г. Стварэнне банка даных набірае ход // Навіны АН Беларусі. – 1996. – 29 лістап. – С. 2; Яцкевіч Г. Усё пра ўсіх // Веды. – 1997. – 5 снеж. – С. 8; Яцкевич А. Библиотеки в меняющемся мире // Веды. – 1998. – 28 жн. – С. 8.
4. Анатолий Николаевич Рубинов: (Биобиблиогр. справка) / НАН Беларуси; Центр. науч. б-ка им. Якуба Коласа; Сост. А. Н. Яцкевич; Науч. ред. Н. Ю. Березкина. – Минск, 1997. – 22 с. – (Ученые Республики Беларусь).
5. Леонид Михайлович Сушня: (Биобиблиогр. справка) / НАН Беларуси; Центр. науч. б-ка им. Якуба Коласа; Сост. и авт. очерка А. Н. Яцкевич; Науч. ред. Н. Ю. Березкина; Ред.-библиограф Т. В. Левченко. – Минск, 1999. – 38 с. – (Ученые Республики Беларусь).
6. Николай Александрович Борисевич / НАН Беларуси; Ин-т молекуляр. и атом. физики НАН Беларуси; Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа; Сост. А. Н. Понявина, Т. В. Левченко; Авт. вступ. ст. В. А. Толкачев, А. В. Кухто, Г. А. Залесская и др.; Науч. ред. А. П. Войтович. – Минск, 1998. – 103 с. – (Биобиблиография ученых Беларуси).
7. Леонид Михайлович Сушня: (К 70-летию со дня рождения) / НАН Беларуси; Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа; Ин-т зоологии; Сост. А. Н. Яцкевич, А. С. Рождественская, Т. К. Басинюк; Авт. вступ. ст. И. Д. Волоотовский, А. Г. Лобанок, Л. В. Хотылева и др.; Науч. ред. Н. Ю. Березкина. – Минск, 1999. – 114 с. – (Биобиблиография ученых)

Беларуси).

8. Захарчук Т. В. Биобиблиография в системе профессионального общения // Мир библиографии. – 1998. – № 4. – С. 11.

9. Биобиблиографический указатель: Рекомендации по составлению и оформлению / АН УССР; Центр. науч. б-ка им. В. И. Вернадского; Сост. Ю. В. Альберт, В. С. Кабкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Киев: Наук. думка, 1988. – 60 с.

10. Призмент Э. Л., Динерштейн Е. А. Вспомогательные указатели к книжным изданиям. – М.: Книга, 1988. – 207 с.

11. Гарфильд Ю. Возможность оценки научной продуктивности и выявления научных достижений на основе анализа библиографических ссылок // Мир науки. – 1983. – № 2. – С. 27 – 31.

12. Файдель Э. П. О работе над библиографией трудов ученых // Труды Б-ки АН СССР / АН СССР. – М.–Л., 1948. – С. 77.

13. Там же. – С. 77.

14. Кауфман И. М. Биобиблиография: [докл. на конф., посвящ. задачам сов. библиогр., февр. 1959 г., Москва] // Сов. библиогр. – 1987.– № 5. – С. 60.