

Георгий Корзенко, Светлана Ситник, Елена Бондаренко

Биобиблиография ученых: история и современность

В процессе формирования национальной государственности усиливается внимание к жизни и деятельности известных людей: ученых, политиков, писателей. С точки зрения информационно-библиографической деятельности это ведет к потребности создания биобиблиографических указателей.

Прошрое, XX столетие, в ракурсе рассматриваемой проблемы, характеризуется развитием интегрированных форм биобиблиографии и научной продукции, которые свидетельствуют о сближении биографических методик к историческим исследованиям и, в свою очередь, содействуют пониманию роли личности и ее жизни в общественно-политическом процессе. Без полноценного информационного обмена, который обеспечивается библиографией, трудно сегодня представить реальную жизнь. Накопленная же обществом информация — есть предмет особого значения, а именно — исторического. Роль библиографии состоит в том, что она отражает документный уровень информации и является точкой входа в единое мировое информационное пространство.

Касаюсь вопроса о структуре научной биобиблиографии, следует отметить, что соотношение биографического и библиографического материала в самом издании может быть разным: в одном — могут преобладать материалы биографического характера, в другом — краткие биографические сведения дополняются полно представленной библиографией. Однако до настоящего времени не существовало универсальных методов и технологий подготовки подобных изданий, что связано прежде всего со сложностью этой работы, огромными временными и финансовыми затратами. Обязательными элементами указателей были предисловие, вспомогательные указатели и оглавление.

Наиболее активная работа по созданию биобиблиографических изданий в Беларуси приходится на начало 1960-х гг. прошлого века. Это обусловлено рядом причин объективного и субъективного характера. В послевоенный период активизируется роль науки, открывается все большее количество научных учреждений, карьера ученого в общественном понимании становится самой динамичной и привлекательной. Выпуск библиографических материалов в 1970-х гг. стано-

вится более разнообразным: от составления списков научных трудов, публикуемых в различных изданиях к юбилейным датам, подготовки рекомендательных библиографических материалов, помещенных в информационном бюллетене «Новыя кнігі БССР», до выпуска отдельных указателей. Всего за период с 1960 по 1990 гг. в республике вышло 47 указателей так или иначе причастных по своей структуре к библиографическим. Анализ их выявил следующее:

- ученым в области сельскохозяйственных и биологических наук посвящены 14 указателей (почти 30%);
- в области физико-математических наук — 8 указателей (17%);
- в области медицинских наук — 6 указателей (13%);
- в области технических и химических наук соответственно по 3 указателя (6.3%);
- в области исторических наук — 1 указатель (2,1%).

Ценность подобного рода изданий несомненна с точки зрения исторического познания развития науки и наличия материала справочно-информационного и библиографического характера. Они дают возможность воссоздать реальный облик ученого, проследить становление и развитие его идей, увидеть степень эффективности научной парадигмы и понять роль каждого из них в генезисе научного знания. Так, весомый вклад в историю сельскохозяйственной и биологической науки внесли академики: П.И.Альсмик, А.С.Вечер, Т.Г.Годнев, Н.А.Дорожкин, С.Н.Иванов, О.К.Кедров-Зихман, Т.Н.Кулаковская, Г.И.Лупинович, А.Г.Медведев, П.П.Роговой, С.А.Самцевич, С.Г.Скооропанов, М.К.Юсковец, И.Д.Юркевич. У многих из них путь в науку начинался в довоенный период. Работами О.К.Кедрова-Зихмана в Белорусской сельскохозяйственной академии было положено начало агрохимическим исследованиям, намечены главные направления работ в области агрохимии и применения удобрений. Почвенно-географические изыскания связаны с деятельностью П.П.Рогового и А.Г.Медведева. Крупнейшим селекционером картофеля был П.И.Альсмик. Он соавтор многих белорусских сортов: «Огонек», «Белорусский ранний», «Лошицкий», «Темп», «Разваристый», «Кандидат», «Павлинка» и других, широко районированных не только в Беларуси, но и за ее пределами. С именем Т.Н.Кулаковской связано развитие нового направления агрономической науки — рационального использования удобрений. Она изучала химический состав пахотных почв, их агрохимические свойства, баланс в системе почва-растение. Тамара Никандровна разработала практические рекомендации по обоснованию дифференцированных доз удобрений под сельхозкультуры.

Интенсивное наращивание промышленного потенциала стимулировало развитие всех отраслей науки, особенно физико-технических и физико-математических наук. У их истоков стояли Е.А. Барбашин, Н.П. Еругин, В.И. Крылов, Н.Н. Сирота, В.Г. Спринджук, Б.И. Степанов, В.П. Северденко, Д.А. Супруненко, Ф.И. Федоров и др.

Анализ библиографического указателя работ Ф.И. Федорова дает представление о том, что история белорусской оптической школы начинается с 1945 г. Ученым впервые построена полная феноменологическая теория оптических свойств анизотропных, магнитных, поглощающих и гиротропных сред, которые находят применение в ряде отраслей науки и техники. Федор Иванович предложил универсальную матричную формулировку уравнений гравитационного поля и других фундаментальных физических полей. Им открыто явление бокового смещения луча света при отражении («сдвиг Федорова»). Все эти научные достижения систематизированы с помощью библиографии. Библиографический указатель Б.И. Степанова показывает значительный расцвет его научной деятельности после избрания академиком АН БССР в 1953 г. и переезда в г. Минск. Ему принадлежит приоритет в развертывании физических исследований, создании и развитии Института физики. Борис Иванович стал родоначальником и внес решающий вклад в формирование новых научных направлений: теории люминесценции, сложных молекул, методов расчета оптических свойств многоуровневых систем, в том числе лазерных, генерации растворов органических соединений, динамической голографии.

Основополагающая роль Н.П. Еругина проявилась в создании белорусской математической школы. Он является автором широко известных монографий: «Приводимые системы» (1946), «Неявные функции» (1956), «Метод Лаппо-Данилевского в теории линейных дифференциальных уравнений» (1956), «Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений» (1979) и ряда других, получивших мировую известность. Под непосредственным руководством Николая Павловича были защищены несколько десятков кандидатских и 9 докторских диссертаций. Это обусловило плодотворное развитие математической науки не только в Институте математики АН БССР, но и в вузах республики. Академиками АН БССР В.И. Крыловым и Е.А. Барбашиным решен ряд проблем вычислительной математики. Исследования по теории чисел были начаты в начале 1960-х годов и практически сразу же приобрели общенаучную значимость. Это случилось после того, как двадцатисемилетний кандидат физико-математических наук В.Г. Спринджук решил проблему Малера, более трид-

цати лет не поддававшуюся штурму многих математиков мира. Им также разработана метрическая теория диофантовых приближений зависимых величин. Автор более 80 научных работ, в том числе 3 монографий. В.Г.Спринджук был одним из самых молодых докторов наук в республике, академиком АН БССР.

Содержательные научные обзоры подготовлены о геологах: Г.В. Богомолове, Р.Г.Гарецком, Г.И.Горецком, К.И.Лукашеве, А.С.Махначе, химиках: Б.В.Ерофееве, Н.С.Козлове. Читателям и специалистам интересно узнать о том, что Б.В.Ерофеев — один из создателей прозрачной пуленепробиваемой брони для боевых самолетов в годы Великой Отечественной войны, Н.С.Козлов впервые разработал искусственный каучук.

Существенное теоретическое и прикладное значение имели исследования отца и сына Г.И.Горецкого и Р.Г.Гарецкого. Ими заложены научные основы геологии антропогена и геоморфологии, палеографии, геофизики, геологии нефтяных, газового и других месторождений полезных ископаемых. Биобиблиографические указатели о них вышли в 1980 и 1988 гг. Р.Г.Гарецкий — высокоодаренный ученый, автор более 500 работ, в том числе 20 монографий, лауреат премии Российской академии наук имени академика Н.С.Шатского.

О том, что представители национальной научной интеллигенции люди неординарные, свидетельствуют многие сюжеты в подготовленных указателях. Так, академик А.С.Вечер, поражавший современников техникой биохимических экспериментов, занимался плодотворной литературной деятельностью. Из-под его пера вышел самобытный поэтический сборник «Зварот да слова» (1977); Н.П.Еругин — автор книги «О тех, кто выстоял» (1989), в которой подробно рассказал о воинах — однополчанах. Г.И.Горецкий кроме геологических, инженерно-геологических трудов опубликовал работы по экономической географии, статистике, демографии Беларуси, языковедению, археологии, истории науки. Он живо интересовался литературой, театром, музыкой, изобразительным искусством. В этом также проявилась необыкновенная гармоничность дарований, которыми так щедро был наделен ученый. Большим популяризатором науки был К.И.Лукашев. Широко известны его научно-популярные книги и брошюры «Наука раскрывает тайны природы» (1965), «Кладовая планеты» (1974), «Человек и биосфера» (1976) и другие.

В 1980-х годах структура биобиблиографических материалов претерпевает дальнейшие существенные изменения за счет внесения новых разделов. Так, указатель о члене-корреспонденте АН БССР П.И.-

Белькевиче (1982) дополнен разделом «Авторские свидетельства», а в указателе «Борис Васильевич Ерофеев» (1989) выделены рубрики «Научные и научно-популярные статьи», «Библиографический указатель трудов И.М.Игнатенко» (1990) содержит проблемно — хронологический указатель работ ученого-историка, перечень докладов, сделанных на научных конференциях, симпозиумах, других форумах. В указателе научных трудов И.Д.Юркевича (1987) выделены статьи, посвященные деятельности научных учреждений, общественных организаций и отдельных ученых, энциклопедические, научно-популярные статьи, рецензии, а также имеется специальный раздел о подготовке научных кадров. Все это, по нашему мнению, несет дополнительную смысловую нагрузку и более полно характеризует личность ученого.

Бесспорно, биобиблиографические издания — заметная веха в научно-исторической литературе. Составленные с учетом всех требований методики, при условии тщательного отбора материала и правильного его библиографического оформления, они представляют значимую информационную ценность. Наряду с этим многие из указателей не всегда отвечали требованиям, предъявляемым к этому виду изданий. Некоторым из них свойственна недостаточная полнота отражения материала, разноречивой в структуре, игнорирование ГОСТа по библиографическому описанию документов. Часто в них отсутствовали предисловие, где должна была быть характеристика включенных источников, разъяснение о структуре указателя и расположении материалов внутри разделов, информация о видах отраженных документов, хронологические рамки выпуска. Учитывая все это, отделом справочно-информационной работы ЦНБ НАН Беларуси в последние годы предпринята попытка упорядочения структуры изданий биобиблиографического типа. Жизнь закономерно поставила вопрос об основании специальной серии. Координаторами этого процесса стали отдел истории науки Института истории НАН Беларуси, Комиссия НАН Беларуси по истории науки и отдел справочно-информационной работы ЦНБ НАН Беларуси. Последний возложил на себя поиск библиографической информации об ученых в области естественнонаучного и технического профилей и разработку методики создания этих уникальных для науки баз данных.

Подготовленные сотрудниками отдела «Методические рекомендации по организации работы по составлению и подготовке к изданию биобиблиографических указателей», «Методические рекомендации по разработке структуры биобиблиографического указателя», «Инструкция по составлению биобиблиографических указателей»

позволяют сегодня создавать достойные внимания издания в новой серии «Биобиблиография ученых Беларуси». Здесь уже вышло 14 биобиблиографических указателей, посвященных известным ученым современности. Среди них: Н.С.Акулов, Б.Б.Бойко, Н.А.Борисевич, В.С.Бураков, А.П.Войтович, В.П.Грибковский, Г.П.Гуринович, Л.И.-Киселевский, И.И.Лиштван, В.А.Пилипович, В.К.Савченко, Л.М.Сушеня, Н.Н.Сирота, Л.М.Томильчик. Работа в этом направлении продолжается. Составляющими частями структуры выпусков серии являются в обязательном порядке: предисловие, основные даты жизни и деятельности ученого, краткий биографический очерк, обзор научных трудов, вспомогательные указатели. За последнее десятилетие биобиблиографических указателей в Республике Беларусь издано 56. Институтами НАН Беларуси подготовлено — 17 (30%), с участием ЦНБ НАН Беларуси — 25 (50%), из них 14 издано в серии «Биобиблиография ученых Беларуси», Академией аграрных наук РБ — 6 (11%), БГУ — 2 (3,6%). БГМУ, Министерство здравоохранения РБ издали в общей сложности — 5 (9%) указателей, посвященных медикам республики. Это является ярким примером огромного интереса и уважения, проявляемого обществом к именитым людям страны. Необходимость в персональных биобиблиографиях очевидна. Заслуживает внимания созданная впервые в Республике Беларусь сотрудниками отдела истории науки Института истории совместно с Комиссией по истории науки НАН Беларуси биографическая база данных о деятелях науки. Результатом этой работы стало издание 3 книг «Национальная академия наук Беларуси. Персональный состав» (1998, 1999, 2003). В них собраны сведения о 252 академиках, 192 членах-корреспондентах, 11 почетных и 21 иностранных членах, избранных с 1928 по 2003 год.

В последнее десятилетие XX века информационно-коммуникационные технологии стали одним из важнейших факторов, влияющих на развитие общества и определяющих конкурентоспособность национальной науки в условиях глобализации. С 1994 г. ведется автоматизированная обработка накопленных отделом справочно-информационной работы ЦНБ НАН Беларуси материалов об ученых НАН Беларуси. Биобиблиографическая картотека членов-корреспондентов и академиков, создаваемая с 60-х годов прошлого столетия, продолжает пополняться и расширяться. На ее основе создана БД «Биобиблиография ученых НАН Беларуси», которая включает краткие биографические сведения и библиографию трудов известных ученых НАН Беларуси. Около 25000 библиографических записей и 20 крат-

ких биографий внесены в электронную картотеку. В БД структура записи соответствует машиночитаемому формату BELMARC. Программное обеспечение дает возможность осуществлять поиск по многочисленным параметрам: по видам документов, по элементам библиографического поиска и многое другое. Но главное ее назначение будет со временем состоять в том, что на ее основе будет создан уникальный информационный продукт — электронная картотека «Биобиблиография национальной научной элиты страны». Применяя расхожую фразу «Без знания прошлого — нет будущего», осознаешь, что это очень актуально звучит для понимания значения роли отечественной науки в мировом информационном пространстве. А биобиблиографическая информация сегодня — в этом помощник.

Создание информационно-библиографических баз данных об ученых — трудоемкий процесс, но для библиографов отдела — это обычное поле профессиональной деятельности. Сложности возникают объективного характера: библиотека не имеет лицензии на издательскую деятельность и, в связи с этим, выпуском или преданием продукту товарного вида, занимаются те научно-исследовательские институты, где работали или работают ученые. Нынешняя экономическая ситуация не позволяет говорить о широкомасштабном «прорыве» в изучении творчества многих белорусских деятелей науки и техники. Не вызывает сомнений, что есть немало персоналий, заслуживающих обстоятельного рассказа о них в специальном издании, в т. ч. создание полноценных указателей трудов тех ученых, которые стояли у истоков белорусской науки в 1920 — 1830-е годы, в послевоенный период, т.к. все они внесли огромный вклад в развитие национальной научной мысли.

В редакционную коллегию по выпуску библиографических изданий должны входить в обязательном порядке библиографы, историки науки и специалисты данного профиля исследований. Это будет шаг к устранению тех неточностей и недостатков, которыми по сей день грешат эти издания. В свою очередь полная библиография трудов ученого окажет неоценимую услугу многим исследователям при изучении его научного наследия. Поэтому за эту работу надо браться сейчас. Она зримо очерчена всем ходом мирового развития и необходимостью расширения национального информационного пространства.