
ЮВІЛІЇ ТА ПАМ'ЯТНІ ДАТИ

УДК 001.126

Л. Ф. Кавуненко, Т. Н. Велентейчик

Юбилейные даты киевского науковедения

В статье представлена информация о юбилейных датах Института исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины. Приведены воспоминания о книге Г. М. Доброва «Наука о науке», очерчен путь профессионального развития коллектива, возглавляемого Г. М. Добровым, представлены многолетние результаты деятельности коллектива киевских науковедов.

Ключевые слова: юбилейные даты, Г. М. Добров, науковедение, научно-технический потенциал, международное сотрудничество.

Для Института исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины, одним из основных направлений деятельности которого является проведение науковедческих исследований, 2016 год ознаменовался несколькими значимыми юбилейными датами: 50-летие первого издания книги Г. М. Доброва «Наука о науке», 50-летие создания первого науковедческого коллектива, 30-летие создания Центра исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва, 25-летие получения Центром самостоятельного статуса академического института, 50-летие проведения киевских международных симпозиумов и 15-летие проведения международных симпозиумов под эгидой ЮНЕСКО и МААН.

История становления науковедения началась еще в XVII веке, когда французский математик Рене Декарт изучал вопрос об индивидуальной продуктивности труда людей науки и высказал интересное наблюдение: «... те, которые открывают мало-помалу истину в науках, похожи на тех, которые, начиная богатеть, легче делают дальнейшие крупные приобретения,

© Л. Ф. Кавуненко, Т. Н. Велентейчик, 2016

чем делали гораздо меньше раньше, когда они были бедными» [1, с. 308]. В XIX веке английский ученый Фрэнсис Гальтон провел науковедческое исследование о распределении выдающихся ученых среди деятелей науки разного времени [2].

Однако активное формирование науковедения как научного направления началось в первой половине XX в., когда увидели свет научные публикации: Борический Ив. «Науковедение как точная наука» (1926), Лотка А. «Частота распределения научной продуктивности» (1926), Оссовские М. и С. «Наука о науке» (1936), Бернал Бжон Десмонд «Социальная функция науки» (1938), положившие начало новой области знания - науковедению.

В дальнейшем вышли в свет и были переведены на русский язык такие основополагающие работы как книга Дж. Бернала «Наука в истории общества», Д. Прайса «Маленькая наука, большая наука» (1963, переведена на русский язык в 1966); Ф. Махлупа «Производство и распространение знаний в США» (1962, переведена на русский язык в 1966) и др. Изложенные в них идеи получили дальнейшее развитие и в СССР.

В июле 1966 г. вышла в свет кни-

га 37-летнего украинского ученого Геннадия Доброва «Наука о науке», которая стала основой его будущей докторской диссертации и получила неожиданно широкий резонанс среди ученых разных специальностей. Книга «Наука о науке» стала первой в СССР монографией, в которой была представлена концепция развития науковедения как комплексной науки, охватывающей широкий спектр вопросов организации, планирования и управления наукой и сформулирована программа науковедческих исследований, включающая такие проблемы как эффективность науки, тенденции развития научного потенциала, прогнозирование научно-технического прогресса и т. д. [3]. Ее читали физики, математики, химики, социологи и каждый находил для себя что-то новое, интересное и важное для своей дальнейшей деятельности. Вот как вспоминает выход в свет этой книги наша коллега и постоянный автор журнала «Наука и науковедение» доктор исторических наук Наталья Петровна Барановская:

«Конец 60-х годов – время, когда институты Секции общественных наук Академии наук Украины (тогда УССР) размещались в одном здании по улице ныне Грушевского, 4 (в то время – Кирова, 4). Коллективы были небольшими (по современным меркам), много сотрудников различных институтов знали друг друга лично, с интересом следили за публикациями своих коллег-друзей.

Для становления молодого человека – студентки-вечерницы, которая попала в научную среду практически после школьной скамьи, все, что происходило вокруг, было чрезвычайно важным. Реакция высококвалифицированного научного сообщества на выход книги Г. М. Доброва «Наука о науке» была настолько бурной, что помнится до сих пор. В нашем коллективе были люди, которые знали автора лично. И обсуждение ими работы демонстрировало широчайший диапа-

зон и товарищества, и внутренней, и научной культуры – от восхищения и стремления как можно большему количеству людей рассказать о книге, через критически-скептическое восприятие, до проявления скрытой зависти (без чего, к сожалению, не бывает человеческого сообщества).

Однако всем было понятно, что состоялось нерядовое событие в научной жизни Украины. Книга вызвала широкий резонанс. Говорили об оригинальности подходов и широте видения проблемы, об эрудиции автора, отмечали интересность и насыщенность источниками, обсуждали графики, размещенные на страницах работы. Люди гордились тем, что были знакомы с автором.

И ныне, через 50 лет после первого издания книги, пересматривая ее с такого значительного расстояния, отбросив идеологические наслоения, которые были данью времени, понимаешь, что современной Украине абсолютно необходимо формирование в высших эшелонах власти понимания значения и места научных исследований на пути прогресса государственного развития».

Венгерский исследователь Янош Фаркаш в 2000 г. писал: «Познакомился с Г. М. Добровым в 1970 г. на конференции в Варне (Болгария), запомнил его интересную, смелую и преисполненную энтузиазма лекцию. Г. М. Добров был одним из первых отцов-основателей так называемого «науковедческого движения» в бывшем СССР, его книга «Наука о науке» в 1973 г. была издана в Венгрии? и здесь в 1975 г. я получил автограф. Предложенная им модель науковедения не была традиционной моделью, когда научные области представляются в виде сплошного разветвленного дерева, а моделью, в которой основной акцент делается не на расчленение, а на объединение. Я очень ценю добровскую концепцию, основанную на информационном подходе к научно-исследовательскому процессу».

Друг и соратник Г. М. Доброва Югослав Райкович, исследователь из Югославии, в 1969 г. перевел книгу «Наука о науке» на сербский язык. Он вспоминал, как много они спорили с Г. М. Добровым о моделях развития науки и о некоторых положениях его книги. Благодаря применению науковедческого подхода Ю. Райкович почувствовал себя весьма уверенным в своих дальнейших исследованиях.

У этой книги, как писал в предисловии к ней академик НАН Украины Н. В. Новиков, оказалась счастливая судьба. В последующие годы (1970 и 1989) она была переиздана дважды в СССР, переведена на иностранные языки, получила мировое признание, ее стали называть «библией» науковедов. После выхода в свет она быстро стала библиографической редкостью. В последнем издании книги «Наука о науке» автор полнее отобразил научные результаты и теоретико-методические позиции киевской школы науковедения. Эта книга о накоплении и применении знаний, которая будет актуальна и интересна еще для многих поколений, и написана она человеком, много лет мужественно отстаивавшим новую отрасль познания – науковедение [4].

Предложенный Г. М. Добровым подход давал возможность изучения прошлого и настоящего науки, построения прогнозов относительно ее дальнейшего развития. Идеология и активная позиция Геннадия Михайловича способствовали тому, что эти два научных направления – науковедение и история науки – были объединены при создании в 1986 г. Центра исследований научно-технического потенциала и истории науки (при Институте сверхтвердых материалов). С 1991 г. Центр (с 2015 г. – институт) получил самостоятельный статус академического института.

Процесс институционализации науковедческого направления был достаточно сложным. Возглавив в 1966 г. отдел машинных методов обработки

историко-научной информации Института истории АН УССР Г. М. Добров «кочевал» со своим коллективом по разным академическим учреждениям: Институт математики АН УССР (1968), Совет по изучению продуктивных сил Украины АН УССР (1969–1971 и 1984–1986), Институт кибернетики АН УССР (1971–1984), Институт сверхтвердых материалов (1986–1991), постоянно расширяя и обновляя тематику исследований и пополняя коллектив молодыми учеными и специалистами.

Так случилось, что наш институт остается единственным институтом в Украине, занимающимся науковедческой тематикой. Как писал Г. М. Добров: «Науковедение – это комплексное исследование и теоретическое обобщение опыта функционирования социальных систем в науке с целью обоснования научно-технической политики, а также рационального формирования потенциала науки и повышения эффективности научной деятельности с помощью средств социального, экономического и организационного воздействия» [1]. Поэтому главной целью нашего института является систематическое изучение состояния и тенденций развития науки. Этот многоаспектный анализ включает:

- вопросы изучения, организации и управления наукой, финансовые, кадровые, материально-технические и информационные ресурсы, институциональные формы науки, развитие и функционирование информационных сетей;

- исследования, связанные с историческими и культурными традициями науки;

- вопросы научной, технологической и инновационной политики;

- различные аспекты международного сотрудничества и интеграции Украины в мировое научное пространство.

В табл. 1 представлены наиболее значимые исследования (проекты), характеризующие разнообразие изучаемых проблем.

Основные проекты, выполненные сотрудниками Института исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины, 1979–2015 гг.

| № п/п | Годы | Уровень | Название |
|-------|-----------|---------------|--|
| 1. | 1979–1984 | Международный | «Международное сравнительное исследование организации и деятельности научных групп», (ЮНЕСКО) |
| 2. | 1993–1996 | Международный | «Трансформационные процессы в научных системах стран Центральной и Восточной Европы» (Министерство экономики Германии) |
| 3. | 1996–1997 | Национальный | «Молодежь в науке» |
| 4. | 1997–1998 | Национальный | «Научно-технический потенциал Украины: структура, динамика, эффективность» |
| 5. | 1999–2002 | Национальный | «Разработка методических рекомендаций по оценке научных учреждений и проведение анализа эффективности их деятельности в отдельных отраслях экономики» |
| 6. | 2003–2004 | Национальный | «Функционирование и перспективы развития Национальной академии наук Украины» |
| 7. | 2004–2006 | Международный | «Научный потенциал государств-членов Организации черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС)» (6 РП ЕС) |
| 8. | 2004–2006 | Национальный | «Разработка долго- и среднесрочных прогнозов научно-технологического и инновационного развития (в рамках Государственной программы прогнозирования научно-технологического и инновационного развития Украины на 2004–2006 годы)» |
| 9. | 2005–2006 | Национальный | «Разработка и внедрение методов оценки деятельности научно-исследовательских лабораторий НАН Украины на базе анкетирования» (УНТЦ) |
| 10. | 2006–2007 | Национальный | «Национальная Академия наук Украины: проблемы развития и вхождения в европейское научное пространство» |
| 11. | 2007–2010 | Международный | «Научное сотрудничество в области социальных и гуманитарных наук между Европой, Россией, другими странами СНГ и Китаем» (7 РП ЕС) |
| 12. | 2012–2015 | Международный | «Расширение сотрудничества между Украиной и ЕС. Инновационный подход» (7 РП ЕС) |

Сотрудники института кроме академических тем принимали участие в выполнении договоров с министерствами и ведомствами, международными проектами, которые осуществлялись в рамках двустороннего межакадемического сотрудничества с партнерами из разных стран, а также в рамках европейских научно-технических программ.

Полученные научные результаты исследований «материализуются» в виде монографий (коллективных и индивидуальных), сборников материалов научных конференций, тематических брошюр, различных дискуссионных материалов и статей. Только за последние 5 лет было издано: 17 индивидуальных монографий, из них 4 за рубежом; 5 коллективных монографий, из них 2 за рубежом; 10

брошюр и справочников; 16 научно-популярных книг, учебников. Научные статьи исследователи института публикуют в журнале «Наука и науковедение», который издается с 1993 г. [3].

В 1966 г. в Киеве состоялся I Всесоюзный симпозиум «Анализ тенденций и прогнозирование научно-технического прогресса: применение математических методов и ЭВМ в исследованиях по истории науки и техники», который положил начало Киевским международным симпозиумам по науковедению и научно-техническому прогнозированию. Проведение киевских международных симпозиумов по науковедению стало неординарным событием того времени, ученые-научо-

веды из всех республик бывшего СССР приезжали в Киев, чтобы встретиться с коллегами и обсудить результаты своих исследований. Число участников иногда превышало 400 человек. Эти международные симпозиумы имели широкий резонанс в научных кругах.

С 2001 г. институт проводит международные симпозиумы при поддержке ЮНЕСКО и Международной ассоциации академий наук (МААН), которые охватывают широкий круг актуальных проблем развития науки. В них принимают участие президенты академий наук государств, входящих в МААН, зарубежные эксперты и специалисты, представители министерств и ведомств (табл. 2).

Таблица 2

Симпозиумы, проводимые Институтом исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины под эгидой ЮНЕСКО и МААН

| Год | Название симпозиума |
|------|---|
| 2001 | «Роль международных организаций в развитии общеевропейского научно-технологического пространства» |
| 2003 | «Фундаментальные исследования в современном инновационном процессе: организация, эффективность, интеграция» |
| 2005 | «Общество, основанное на знаниях: новые вызовы науке и ученым» |
| 2007 | «Интеграция науки и образования – ключевой фактор построения общества, основанного на знаниях» |
| 2009 | «Актуальные проблемы научно-технологической и инновационной политики в контексте формирования общеевропейского научного пространства: опыт и перспективы» |
| 2011 | «Перемещение центров научно-технологической активности на европейском пространстве и межстрановая мобильность ученых и специалистов: современные тенденции» |
| 2013 | «Отношение общества и государства к науке в условиях современных экономических кризисов: тенденции, модели, поиск путей улучшения взаимодействия» |
| 2015 | «Взаимодействие правительств и национальных научных обществ с международными организациями в целях развития и применения научных знаний» |

Высокий статус этих симпозиумов и важность рассматриваемых проблем являются факторами, способствующими разработке новых подходов к формированию конструктивного отношения государства и общества к науке в условиях современных экономических кризисов, эффективного взаимодействия и сотрудничества власти и науки.

Проведенное исследование показывает, что науковедение является научной дисциплиной со своей собственной историей, логикой развития и достижениями. Сегодня украинское науковедение, как и вся наука в Украине, переживает сложные времена. Но украинские науковеды работают так же активно, как и раньше, предлагая эффективные формы организации научной деятельно-