

---

# 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-

сти и интеграции национальной науки в мировое научное пространство, и на огромном количестве фактов доказывая,

что кризис науки может быть преодолен лишь усилиями способного к самоорганизации научного сообщества.

1. Декарт Р. Рассуждение о методе // Избранные произведения. М. : Госполитиздат, 1950.
- Galton F. English men of science: their nature and nurture / F. Galton. – London: Frank Cass Publishers, 1874.
2. *Форпост* українського наукознавства (Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України – 25 років) / Б. Маліцький, Л. Кавуненко, О. Красовська та ін. // Вісн. НАН України. – 2011. – № 10. – С. 36–43.
3. Добров Г. М. Наука о науке / Г. М. Добров. – К. : Наук. думка, 1989. – 304 с.
4. Кавуненко Л. Ф. 20-летие Международного научного журнала «Наука и науковедение» / Л. Ф. Кавуненко, Т. Н. Велентейчик, Е. П. Кострица // Наука України у світовому інформаційному просторі. – 2014. – Вип. 9. – С. 10–15.

Получено 05.10.2016

Л. П. Кавуненко, Т. М. Велентейчик

### Ювілейні дати київського наукознавства

*У статті подано інформацію про ювілейні дати Інституту досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України. Наведено спогади про книгу Г. М. Доброва «Наука про науку», окреслено шлях професійного розвитку колективу, очолюваного Г. М. Добровим, представлено багаторічні результати діяльності київських наукознавців.*

**Ключові слова:** ювілейні дати, Г. М. Добров, наукознавство, науково-технічний потенціал, міжнародна співпраця

УДК 001.89(476)

А. А. Слонимский, В. А. Карелина, И. Н. Шарый

## 40 лет белорусскому науковедению

*В сообщении рассмотрены особенности формирования белорусской школы науковедения. Показана роль Г. А. Несветайлова в ее создании и развитии. Раскрыты основные этапы развития белорусской школы науковедения, представлены основные ее достижения. Дана информация, свидетельствующая, что опыт белорусских науковедов оказался востребованным в период становления Республики Беларусь как суверенного государства.*

**Ключевые слова:** школа науковедения, прикладное науковедение, социология науки, основные достижения.

Официальной датой организационного оформления науковедческих исследований в Беларуси можно считать 7 октября 1976 года, когда решением Президиума Академии наук Белорусской ССР в Институте физики АН БССР (г. Минск) было создано новое

© А. А. Слонимский, В. А. Карелина, И. Н. Шарый, 2016

структурное подразделение – сектор науковедения. Инициатива его создания принадлежала кандидату технических наук Геннадию Александровичу Несветайлову (04.03.1939 – 28.06.1999), в те годы ученому секретарю Института тепло- и массообмена АН БССР. Неоценимую помощь в обосновании принятого решения оказал родоначаль-