

УДК 001(430)

Машкин М.Н.

*Институт всеобщей истории
Российской Академии наук (г. Москва)*

ИЗ ИСТОРИИ АКАДЕМИИ НАУК В БЕРЛИНЕ

M. Mashkin

Institute of World History of RAS, Moscow

FROM THE HISTORY OF THE ACADEMY OF SCIENCES IN BERLIN

Аннотация. Статья посвящена истории Академии наук в Берлине. Автор отмечает, что Берлин-Бранденбургская Академия наук ведет свою историю от Общества наук, учрежденного курфюрстом Бранденбургским в 1700 г., по инициативе великого немецкого ученого Г.В. Лейбница. Общество наук было преобразовано в Прусскую академию наук, ставшую после Второй мировой войны Академией наук ГДР (1946-1991). Характеризуется история Академии наук, уделяется внимание и связям Академии с Российской академией наук.

Ключевые слова: Берлин-Бранденбургская академия наук, Прусская академия наук, Российская академия наук.

Abstract. The article is devoted to the history of the Academy of Science in Berlin. The author notes that Berlin-Brandenburg Academy of Sciences goes back to the Society of Sciences established by Brandenburg Prince Elector in 1700 on the initiative of the great German scientist G. Leibniz. The Society of Sciences was reorganized into Prussian Academy of Sciences which after the World War II became the GDR Academy of Sciences (1946-1991). The author characterizes the Academy of Sciences history, describes its links with the Russian Academy of Sciences.

Key words: Berlin-Brandenburg Academy of Sciences, Prussian Academy of Sciences, Russian Academy of Sciences.

В июле 2000 г. Берлин-Бранденбургская академия наук отметила свой 300-летний юбилей. В современной Германии Берлин-Бранденбургская академия наук, заново учрежденная в 1992 г., рассматривается в качестве преемника Прусской академии наук и поэтому носит название “Берлин-Бранденбургская академия наук (прежде Прусская академия наук) – Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (vormals Preussische Akademie der Wissenschaften)”.

В эпоху Просвещения в связи с бурным развитием науки в Европе возникают в различных странах общества ученых – академии наук. Великий немецкий ученый-энциклопедист Готтфрид Вильгельм Лейбниц (1646-1716) стал инициатором создания такого общества в Берлине. Идеи Лейбница об обществе наук нашли поддержку при дворе курфюрста Бранденбурга, 19 марта 1700 г. курфюрст Фридрих III одобрил это предложение и 11 июля 1700 г. подписал составленный Лейбницем документ об учреждении и генеральную инструкцию Курфюршеского общества наук (Kurfürsterlich-Brandenburgische Sozietät der Wissenschaften). Лейбниц – духовный отец, организатор и первый президент Общества наук, применил опыт уже существовавших Королевского общества в Лондоне, основанного в 1662 г., и Королевской академии наук в Париже, основанной в 1666 г., членом которых он состоял. В связи с принятием курфюрстом титула короля Пруссии Фридриха I в 1701 г. название Общества было изменено на Королевское Прусское общество наук (Königlich-Preussische Sozietät der Wissenschaften).

В течение первого десятилетия Общество получило обсерваторию в Берлине и в нем стало 80 членов. Основная часть их была принята по предложению Лейбница, но значительное число являлось членами-корреспондентами (в прямом смысле этого слова) или иностранными членами и не принимало деятельного участия в работе Общества, которое представляло со-

бой сообщество ученых, специалистов как естественных, так и гуманитарных наук. В 1710 г. был утвержден устав Общества, по которому оно состояло из 4 классов (отделений): 1) физики, медицины, химии, 2) математики, астрономии, механики и т. д., 3) разработки немецкого языка, 4) литературы. В том же году Обществом был издан сборник трудов "Miscellanea Berlinensia" (Bd. I), с 60 статьями по различным научным вопросам, 12 из них были написаны Лейбницем, который и являлся основным организатором исследований. В 1711 г. Лейбниц покинул Берлин, оставаясь до смерти в 1716 г. президентом Общества.

Особое место в деятельности Лейбница имели его связи с Россией и Петром I, с которым он неоднократно встречался. В генеральной инструкции Бранденбургскому обществу 1700 г. специально обращалось внимание на то, что Петр I "проявляет большой интерес к произведениям природы и искусства" и указывалось на необходимость связей с Россией, чтобы "от границ нашей страны вплоть до Китая можно было бы делать полезные астрономические, географические наблюдения, а также таковые, касающиеся народа, языка и обычаев, искусственных и естественных, неизвестных нам и присылать Обществу". В 1712 г. Лейбниц получил от Петра I чин советника юстиции. В своих письмах и докладных записках Петру I Лейбниц призывал производить научные исследования в России и создать в России академию наук, считая, что его научные планы могут быть осуществлены только в России.

Деятельность Лейбница сказалась в создании Императорской академии наук в С.-Петербурге, основанной в 1724 г., в составе которой ведущую роль играли немецкие ученые. В это время значение Академий наук в Париже, Лондоне и С.-Петербурге в научном плане было значительно большими, чем Общества наук в Берлине, которое в период правления короля-солдата Фридриха-Вильгельма I (1713-1740) по существу находилось в упадке, издавая только календари-справочники и напечатав пять небольших сборников своих трудов. Немецкие ученые того времени

высоко ценили возможность работать в России, где "рай для ученых", как писал выдающийся математик, философ и физик Христиан Вольф (1679-1754), член Берлинского общества с 1711 г. и почетный член Академии наук в С.-Петербурге с 1725 г., тесно с ней связанный, Леонарду Эйлеру в 1727 г., когда тот направлялся в Петербург. Великий математик, швейцарец Леонард Эйлер (1707-1783) работал в Академии наук в Петербурге с 1727 г., в 1741 г. уехал в Академию наук в Берлине, в 1766 г. возвратился в Академию наук в Петербурге.

Король Фридрих II, "философ из Сан-Суси" реформировал Общество, основываясь на идеях французского Просвещения и по французскому образцу, и превратил его в 1743 г. в Королевскую Академию наук и литературы (Academie Royale des Sciences et Belles Lettres), с французским рабочим языком и французским математиком и физиком П.-Л. Моро де Мопертюи в качестве президента в 1746-1759 гг. В середине XVII в. в области естественных наук члены Академии внесли заметный вклад в развитие знаний. Академия наук имела постоянные контакты с учеными Европы. Особенно широкие связи были с Академией наук в Петербурге: происходил обмен сведениями по научным проблемам между учеными двух Академий, обмен публикациями, немецкие ученые участвовали в научных экспедициях в Сибири, а ученые из Петербурга, в том числе М.В. Ломоносов, в решении конкурсных задач на соискание премий в Берлине. Ряд немецких ученых в Академии как раз в России приобрели свой большой научный общеевропейский авторитет (например, ботаник и зоолог П.-С. Паллас или историк А.-Л. Шлёцер). Члены Академии в Берлине становились членами Академии в Петербурге и наоборот. Членом Академии в Берлине стала, в частности, Екатерина II, единственная женщина в составе Прусской академии до 1900 г.

Во время либеральных реформ в Пруссии подверглась реорганизации и Академия наук. Большую роль в этом сыграл великий немецкий ученый-географ барон Алек-

сандр фон Гумбольдт (1769-1859), ставший действительным членом Академии в 1805 г. Важнейшее значение при этом имели тесные связи Академии с основанным в 1810 г. Берлинским университетом, в создании которого неопределима была роль его брата, филолога Вильгельма фон Гумбольдта. Большинство членов Академии наук становились профессорами университета. Академия передала университету ботанический сад, лаборатории, обсерваторию и библиотеку и до 1945 г. не имела исследовательских учреждений. Важной формой деятельности членов Академии оставались доклады на общем собрании и на собраниях классов (отделений), где участвовали представители естественных и гуманитарных наук. Эти доклады публиковались. Классические древности (издание греческих и латинских надписей, сочинений Аристотеля и т. д.) играли видную роль в деятельности Академии, так же, как и вопросы германистики, в которой особенно значимой была работа члена Академии с 1840 г. Якоба Гримма. По уставу 1838 г. Академия стала называться Королевской Прусской академией наук в Берлине (“Königlich Preußische Academie der Wissenschaften zu Berlin”).

Академия в Берлине по-прежнему имела связи с Академией наук в Петербурге по обмену изданиями и научной информацией. В 1829 г. с согласия Николая I Александр фон Гумбольдт был приглашен совершить путешествие по России, результаты которого сыграли видную роль в развитии географической науки. А. Гумбольдт прочитал доклад в Петербургской академии в апреле 1829 г., а после окончания путешествия в ноябре 1829 г. было проведено чрезвычайное заседание Академии.

После объединения Германии в 1871 г. Прусская академия наук среди других академий наук в Германии играет ведущую роль, большинство выдающихся немецких ученых, как представителей естественных наук, так и гуманитариев становились ее членами. Наряду с продолжением ряда проектов по изданиям источников, преимущественно в области гуманитарных наук, все более значи-

тельную роль с 60-х гг. XIX в. играло проведение научных экспедиций, в большей своей части носящих естественнонаучный характер, создавались комиссии, направляющие научную разработку некоторых проблем. Прусская академия наук вместе с другими академиями наук в Германии, в 1873 г. образовала Союз немецких научных организаций, которые осуществляли ряд общих проектов. Прусская академия наук находилась в контакте с академиями наук других стран. В 1899 г. на конференции в Висбадене была создана Международная ассоциация академий наук, куда вошли академии наук различных стран для осуществления мероприятий, имеющих общий интерес.

Прусская академия наук стала членом Ассоциации, в нее входила и Академия наук в Петербурге. Связи и контакты этих двух академий во второй половине XIX и в начале XX в. носили прежний характер (обмен научными публикациями и научной информацией). Например, видный русский историк, член-корреспондент Академии наук в Петербурге, профессор всеобщей истории Московского университета В.И. Герье, написавший ряд работ о Лейбнице, направил в Берлин изданный им “Сборник писем и мемориалов Лейбница, относящихся к России и Петру Великому” (С.-Петербург-Лейпциг, 1873).

По-прежнему ученые двух стран взаимно избирались в состав Академий. Так, с 1830 г. по 1914 г. в Прусскую академию наук было избрано не менее 25 ученых России.

В связи с 200-летием Прусской академии наук в 1900 г. Академия наук в Петербурге направила послание, где говорилось, что Академия в Берлине “будучи славна непрерывным рядом выдающихся сочленов, увеличила, продвинула вперед и расширила гуманитарные и естественные науки, и неутомимыми трудами проложила новые пути в столь многочисленных и столь великих дисциплинах”. Это поздравление Академия в Петербурге адресовала “своей знаменитейшей старшей сестре, с давних пор соединенной с ней теснейшим образом и общностью и предметов занятий и общностью сочленов”. В юбилейном собра-

нии Прусской академии наук принял участие ее член-корреспондент, знаменитый русский химик Д.И. Менделеев.

Во время Первой мировой войны в Прусской Академии регулярно проходили научные заседания, выходили издания Академии. Члены Академии не отличались по своим взглядам от большинства немецкой профессуры того времени, стоявшей на шовинистических позициях. Многие из них подписали, в частности, милитаристское «Обращение к культурному миру» от 4 октября 1914 г., одобрявшее войну и представлявшее германский милитаризм как спасителя культуры, и меморандум в июле 1915 г., где были сформулированы аннексионистские цели в войне. В 1914 г. Международная ассоциация академий наук распалась. После окончания войны Академии стран-победительниц образовали Международный академический союз для осуществления гуманитарных целей прежней Ассоциации и подготовки международных научных изданий. Но Академии побежденных стран были исключены из международного сотрудничества. Вне Союза осталась и Российская академия наук. В 1921–1922 гг. были восстановлены научные связи между Российской академией наук и Прусской академией наук, возобновился обмен научными изданиями. Научные реферативные и библиографические журналы Германии печатали материалы о состоянии естественных наук в СССР и эти журналы Прусской академией наук по сниженным ценам направлялись в СССР.

Во время празднования 200-летия Российской академии наук в сентябре 1925 г. делегация Прусской академии наук во главе с академиками М. Планком и Х. Лиднерсом была самой представительной иностранной делегацией. В своей речи Макс Планк прочитал на торжестве и адрес Прусской академии, где передавались самые сердечные поздравления «Российской Академии наук, которая в течение 200 лет с преданностью и славой вела работу по созданию нового центра для чисто исследовательской деятельности в огромном русском государстве». В адресе было подчер-

кнуто, что «имея почти столько же лет от основания, родственная Академия и в добрые и в плохие времена работала с ней в неизменно дружеском соревновании. Многочисленные далеко простирающиеся идеи вынашивались и созревали в них сообща, воплощаемые такими личностями, как Готфрид Вильгельм Лейбниц и Леонард Эйлер, имена которых еще сегодня светятся в мире в неубывающем сиянии. Да сохранятся эти счастливые взаимоотношения и в будущем как основа и надежная порука для достижения дальнейших успехов в горячем стремлении народов к овладению сокровищами чистого познания». После возвращения из СССР М. Планк заявил в Берлине, что сотрудничество с учеными в СССР является насущной необходимостью. Научные связи Академий укрепились. Члены двух Академий наряду с другими учеными участвовали в 1927 г. в Берлине в проведении как Недели русской науки, так и Недели русских историков с докладами ученых из СССР, а в 1928 г. в совместной немецко-русской Алтайско-Памирской экспедиции. В состав Прусской Академии наук членами-корреспондентами были избраны академик-индолог С.Ф. Ольденбург и академик-физик А.Ф. Иоффе, а ряд членов Прусской академии были избраны членами-корреспондентами и почетными членами в Академию наук СССР, в том числе физики М. Планк, А. Эйнштейн и М. Борн, филологи М. Фасмер, У. Вилькен, У. фон Виллямовиц-Мёллендорф.

С приходом Гитлера к власти в Германии сотрудничество двух Академий фактически прекратилось.

После Второй мировой войны возобновляются связи между Академиями наук СССР и Академией наук в Берлине. 1 июля 1946 г. по приказу Советской Военной Администрации была открыта на базе Прусской академии наук Германская академия наук в Берлине (с 1972 г. Академия наук ГДР).

Академия наук ГДР, восприемница Прусской академии наук, строилась по образцу Академии наук СССР В ее составе создавались научно-исследовательские институты. Между двумя Академиями было налажено

тесное сотрудничество, которое осуществлялось в условиях холодной войны и конфронтации двух германских государств.

После воссоединения Германии согласно Объединительному договору от Академии наук были отделены все научно-исследовательские институты (в 1990 г. в АН ГДР было 60 институтов), но Академия наук просуществовала до конца 1991 г. В 1992 г. члены Академии наук потеряли свои полномочия, но ученые, однако, создали общественное объединение "Leibniz Sozietät e.V.", которое организует научные доклады, конференции, обсуждения.

По Государственному договору между федеральными землями Германии Берлином и Бранденбургом от 21 мая 1992 г. ими совместно была учреждена Берлин-Бранденбургская академия наук в качестве преемницы Прусской академии наук. Был образован специальный премиум для избрания членов-основателей, которые и были избраны в октябре и декабре 1992 г., а 8 января 1993 г. члены-основатели провели учредительное собрание Академии в Берлине. Академия состоит из пяти классов (т. е. отделений): гуманитарных наук, социальных наук, математическо-естественных наук, биологически-медицинских наук, технических наук). В Академии наук проводятся работы по ряду научных проектов и работает ряд комиссий, преимущественно по подготовке серий различных фундаментальных изданий.

В их число, например, вошла и комиссия по продолжению издания полного собрания сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса (MEGA), которое осуществляется вместе с Международным фондом Маркса и Энгельса в Амстердаме при участии ученых из Москвы.

Берлин-Бранденбургская академия наук насчитывает около 200 избранных членов и около 250 сотрудников, работает над осуществлением крупных проектов Академии. При подготовке таких фундаментальных изданий в ряде случаев проводятся коллоквиумы. Например, при издании протоколов Государственного министерства Пруссии в XIX-XX вв. (1817–1934/38 гг.) в декабре 2000 г. состоялся специальный коллоквиум "Путь Пруссии в политический модерн. Конституция. Управление. Политическая культура между реформами и блокадой реформ" [1]). Коллоквиум нашел очень широкий отклик в прессе, а его материалы были изданы в виде большого тома. Берлин-Бранденбургская Академия наук входит в Союз восьми Академий наук в Германии, координирующий и объединяющий их работу. Во всех Академиях более 1600 научных работников.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Preußens Weg in die politische Moderne. Verfassung-Verwaltung-politische Kultur Zwischen Reform und Reformblockade. Hrg. Von. B. Holtz und H. Spenkuch. Berlin, Akademie Verlag, 2001. Ss. 454.