

ОБ АРХИВНОМ НАСЛЕДИИ ЛЕОНАРДА ЭЙЛЕРА

После смерти знаменитого ученого XVIII в., члена Петербургской академии наук Леонарда Эйлера (15.4.1707—18.9.1783) осталось богатейшее рукописное наследие — множество неизданных статей и фрагментов научных работ, научные дневники, различные экспертизы и отзывы, а также огромное число писем. Большая часть этих бумаг, а также различных документов, относящихся к личной жизни и творческой деятельности Эйлера, сосредоточена в Архиве Академии наук СССР, немалое число их хранится также в Центральном государственном архиве древних актов, архивах Берлинской и Парижской академий наук, Парижской обсерватории и т. д.

Разработка рукописного наследия Эйлера началась сразу после его кончины. Естественно, что прежде всего привлекли внимание завершённые или почти завершённые научные работы. Их изданием занялся академик Н. И. Фусс, ученик Эйлера и его ближайший помощник в последние годы жизни. В приложении к своему «Похвальному слову» Эйлеру, изданному на французском языке в 1783 г., Фусс привел список его сочинений, в том числе почти 230 неопубликованных рукописей (при более точном учете выяснилось, что их на несколько десятков больше). На протяжении сорока с лишним лет Фусс публиковал в различных изданиях Петербургской академии наук эти рукописи. В результате, если до 1784 г. были напечатаны 569 книг и статей Эйлера, то к 1830 г. их стало уже 785. Еще несколько работ издали академики В. Я. Буняковский и П. Л. Чебышев в подготовленном ими двухтомном собрании работ Эйлера по теории чисел (1849), а с изданием двух томов его трудов (1862) подготовленным академиком П. Н. Фуссом и Н. Н. Фуссом общее число этих публикаций достигло 856. Однако большое число интересных рукописей еще ожидают исследования и публикации.

Корреспонденция насчитывает приблизительно 4500—5000 писем, из которых в оригинале или копии имеются в наличии около 2850 за 1726—1783 гг. Переписка Эйлера чрезвычайно интересна для истории науки XVIII в. Она содержит ценнейшие материалы для истории Петербургской, Берлинской, Парижской академий и других научных учреждений. Начало публикации научной переписки Эйлера положил П. Н. Фусс, в 1843 г. издавший, правда, неполностью, долголетнюю переписку Эйлера с его учителем Иог. I Бернулли, Ник. I Бернулли, Дан. Бернулли и с академиком Хр. Гольдбахом. В существенно дополненном виде переписку с Иог. I Бернулли издал в 1904—1906 гг. Энгельстрем. Публикация Энгельстрема содержала важные историко-научные примечания, ставшие затем обязательной составной частью такого рода изданий. Архивное наследие Эйлера было в небольшой мере использовано при издании его «Opera omnia», полного собрания сочинений ученого, предпринятого в начале XX в. Швейцарским обществом естествоиспытателей в составе трех серий: I. Математические труды (29 томов в 30 книжках), II. Механические и астрономические труды (31 том в 32 книжках) и III. Физические труды и разное (12 томов). Первый том «Opera omnia» Эйлера, выходящих на языке оригинала, увидел свет в 1911 г. К настоящему времени полностью издана I-я серия (в редактировании 18-го и 19-го томов этой серии принял участие академик А. М. Ляпунов). Издание II и III серий близко к завершению: готовятся к печати недостающие четыре тома II серии и один том III серии.

Архивное наследие Эйлера, в частности, переписка и документы, относящиеся к его биографии, в некоторой мере использовались и публиковались издавна, например, академиком П. Пекарским в его «Истории имп. Академии наук», т. I (СПб., 1870), в 10 томах «Материалов для истории имп. Академии наук» (СПб., 1885—1900), в 4 томах «Протоколов заседаний Конференции имп. Академии наук с 1725 по 1803 год» (СПб., 1897—1901).

Систематическая разработка рукописного наследия Эйлера началась только в середине 50-х годов в связи с 250-летием со дня его рождения, в честь которого Академия наук СССР и Академия наук ГДР провели весной 1957 г. в Ленинграде и в Берлине две юбилейные сессии. Эту работу вели главным образом сотрудники Института истории естествознания и техники АН СССР, а также Архива АН СССР и Центрального института истории АН ГДР, но в ней активно участвовали и некоторые другие ученые, например академик В. И. Смирнов. В результате вышло в свет несколько важных изданий, из которых прежде всего следует назвать «Рукописные материалы Л. Эйлера в Архиве Академии наук СССР. Т. I. Научное описание», М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1962). Это справочное издание содержит разделы: 1. Научные труды, научные и технические отзывы и предложения, записные книжки; 2. Служебные и личные документы; 3. Аннотации записей об Эйлере в упомянутых «Протоколах»; 4. Каталог корреспонденции Эйлера, а кроме того, ряд вспомогательных указателей, среди них — упомянутый список трудов Эйлера, составленный Энестромом (в некотором сокращении). Другим важным справочником явилась книга «Леонард Эйлер. Переписка. Аннотированный указатель» (Л.: Наука, 1967), содержащая краткие резюме 2663 известных к тому времени писем за 1726—1783 гг. и служебных записок 1742—1765 гг., с указанием местонахождения оригиналов, а для напечатанных писем — и места публикации. В подготовке этой книги приняли участие и сотрудники АН ГДР.

Одновременно велась работа по изданию некоторых частей переписки Эйлера. Здесь прежде всего следует назвать подготовленное учеными Советского Союза и ГДР трехтомное издание переписки, которую вел Эйлер, главным образом из Берлина, где работал в 1741—1766 гг., с учеными и административными сотрудниками Петербургской Академии наук. Этот цикл из 870 писем, опубликованных на языке оригинала под общим названием «Die Berliner und die Petersburger Akademie der Wissenschaften im Briefwechsel Leonhard Eulers». Т. I—III. (Akademie—Verlag, Berlin, 1959—1976) содержит богатую информацию не только о научной и организационной работе Эйлера в указанные годы, но и обо многих сторонах деятельности Петербургской и Берлинской академий в целом, а также о научной жизни многих стран Европы. Ученые СССР и ГДР опубликовали также в полном объеме и с большими комментариями переписку Эйлера с Гольдбахом (П. Н. Фусс, как уже говорилось, издал ее неполностью): Leonhard Euler und Christian Goldbach. Briefwechsel 1729-1764 (Akademie—Verlag, Berlin, 1965).

В СССР была издана также переписка Эйлера с Я. В. Брюсом, математиком Стирлингом (1957), астрономами Т. Майером (1959—1969) и Ж.-Н. Делилем (1968) и подборка ряда интересных писем к 19 различным ученым в книге «Леонард Эйлер. Письма к ученым» (М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1963).

Продолжалось и изучение неопубликованных научных рукописей Эйлера по теории чисел (в виде ряда статей), изданы были «Рукописные материалы Л. Эйлера в Архиве Академии наук СССР. Т. II. Труды по механике. Ч. I» (М.: Наука, 1965).

В середине 60-х годов международное сотрудничество в разработке архивного наследия Эйлера существенно расширилось. В 1967 г. Институт истории естествознания и техники АН СССР и Эйлеровская комиссия Швейцарского общества естествоиспытателей достигли договоренности о совместном издании IV серии в двух разделах А (переписка) и В (рукописи) и назначили редакционную коллегию серии на паритетных началах. До настоящего времени вышли два больших тома серии IV А — первый и пятый. Первый том содержит резюме 2859 писем.

Том вышел на немецком языке: Leonhard Euler, Briefwechsel. Beschreibung. Zusammenfassungen der Briefe und Verzeichnisse. Birkhäuserverlag, Basel, 1975. Пятый том, изданный на французском языке, содержит переписку Эйлера с тремя крупнейшими французскими математиками — Клеро, Даламбером и Лагранжем: Correspondance d'Euler avec A. C. Clairaut, J. d'Alambert et J. L. Lagrange. Birkhäuser Verlag, Basel, 1980. В печати находится VI том (переписка с Мопертюи и королем Фридрихом II), готовятся к печати II том (переписка с Иог. I и Ник. I Бернулли) и VII том (переписка с рядом ученых, преимущественно французских и швейцарских). Все издание серии IVA рассчитано на 8 томов: III том составит переписка с Дан. и Иог. III Бернулли, IV том явится переизданием переписки с Гольдбахом, а в последний, VIII том войдут все остальные части научной переписки. Можно предполагать, что издание серии IVA будет

завершено в ближайшие годы. Ведется работа над первым томом серии IVB, целиком посвященным теории чисел. Оставшиеся до сих пор неизданными научные рукописи изучены еще недостаточно и поэтому трудно сказать, в каком объеме и когда будет закончено издание этой серии.

В IV серию «Opera omnia» войдут, таким образом, далеко не все части архивного наследия Эйлера, и вне рамок всех названных изданий остается немало интересных документов о его жизни и деятельности. Несколько таких документов публикуются ниже.

А. Ю.

БИБЛИОТЕКА Л. ЭЙЛЕРА

Г. П. МАТВИЕВСКАЯ

Среди записных книжек Эйлера, хранящихся в Архиве АН СССР, есть одна (датированная приблизительно 1749—1755 гг.), содержащая каталог книг его библиотеки (*Catalogus Librorum meorum*) [1]. Он бегло упоминается в статье Г. К. Михайлова [2, с. 88], где приведена также фотокопия двух фрагментов текста. Этот каталог, несомненно, заслуживает внимательного изучения, так как набор книг в библиотеке красноречиво говорит об интересах и склонностях ее владельца.

Список занимает 20 страниц записной книжки (лл. 192—201 об.) и включает 539 названий сочинений на разных языках — латинском, немецком, французском, английском, русском, греческом. Книги описаны без какой-либо определенной системы и разделены только на издания *in folio* и *in quarto*.

Каталог показывает, что к 1750 г. в библиотеке Эйлера были представлены книги не только по естествознанию, но и по гуманитарным наукам, а также религиозная и художественная литература, главным образом классическая. В списке — сочинения Гомера, Овидия, Тацита, Геродота, Сенеки, Цицерона, Вергилия, собрания древних латинских поэтов, произведения Корнелия.

Эйлер интересовался историей. В каталоге числятся книги по истории Франции, Голландии, России (французское издание; Гаага, 1725, автор не указан), по всеобщей истории.

Из философских произведений обращают на себя внимание прижизненные издания сочинений Декарта: «Размышления о первой философии», опубликованные в Амстердаме в 1645 г., и «Письмо к Бозецию», вышедшее из печати там же в 1643 г. Имеются также произведения Ф. Бэкона (без указания года издания), русский перевод трактата Фонтенеля о множественности миров, сочинение Т. Кампанеллы об испанской монархии и др.

Важное место в библиотеке занимали словари древних и современных языков, а также различные учебники грамматики.

Среди математических книг больше всего современных Эйлеру изданий — его собственные работы и сочинения ученых, с которыми он поддерживал научные связи. К ним относятся труды братьев Бернулли, занесенные в список в самом его начале, сочинения Ж. Даламбера, в частности его «Размышления об общей причине ветров» 1747 г. Эта работа неоднократно обсуждалась в переписке Эйлера¹.

Обращаясь к корреспонденции Эйлера, иногда можно выяснить происхождение той или иной книги, указанной в каталоге. Так, изданную в 1745 г. двухтомную переписку Лейбница с Иоганном I Бернулли последний прислал Эйлеру в том же году, о чем сообщается в его письме от 23 сентября. Числящаяся в списке под № 121 книга А. К. Клеро «Теория фигуры земли» (1743) также подарена Эйлеру автором; об ее отправке Клеро сообщал в письме от 7 сентября 1743 г.

В каталоге отмечено несколько сочинений П. Л. Мопертюи, с которым Эйлера долгие годы связывали деловые и дружеские отношения. В их числе «Фигура Земли» (1738), посланная автором 20 мая 1738 г. За этот подарок Эйлер выразил ему «величайшую благодарность» в письме от 23 ноября (4 декабря) того же года и сообщал

¹ Сведения о публикациях и местонахождении оригиналов всех упоминаемых здесь и далее писем приведены в [3] и [4].