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 Бозцию», 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 сообщил в письме от 7 сентября 1743 г.

В каталоге отмечено несколько сочинений П. Л. Мопертюа, с которым Эйлер 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].

о нем Д. Бернулли. «Рассуждения о параллаксе Луны» Мопертюн (1741) и его же «Морская астрономия» (1743) также упоминаются в переписке [2, 3].

В списке значатся сочинения маркизы Эммилии Дю Шатле, одной из образованнейших женщин Франции того времени, научные исследования которой высоко ценили современники. Первое из них — «Основы физики» (1742), экземпляр которых прислал Эйлеру автор; второе — «Рассуждение о природе и распространении огня». Эйлер, как видно из его переписки, также относился к трудам Э. Дю Шатле с большим вниманием и уважением. Ее сочинение было представлено на конкурсе в связи с премией, установленной в 1738 г. Парижской Академией наук. Премию получил Эйлер, но исследование Дю Шатле было также отмечено (*accessit*) и напечатано в 1744 г. Лестные оценки работ Дю Шатле имеются в письмах Эйлера к ней самой от 19 февраля (1 марта) 1740 г., к Мопертюн от того же числа, к Гольдбаху от 27 апреля (8 мая) 1742 г. [3, 4].

«Замечания о видимых кольцах Сатурна» Г. Гейнзиуса (1745) высланы автором Эйлеру, как свидетельствует их переписка, 25 июля 1754 г. из Лейпцига. В списке имеются также книги астронома Ч. Лидбеттера, в том числе его «Полная система астрономии» (1729), на которую ссылается Гейнзиус при оценке лунных таблиц Эйлера в письме от 26 февраля 1746 г. [3, 4].

Под № 53 в списке книг Эйлера значатся «Мемуары по истории и об успехах астрономии, географии и физики» (СПб, 1738) акад. Ж. Н. Делиля [5, с. 65].

«Рассуждение о происхождении источника» (1741) данцигского математика Г. Кюна (H. Kühn, 1690—1769) посланы автором 28 февраля 1742 г. В письме к Гольдбаху от 13 (24) августа 1743 г. Эйлер неодобрительно отозвался об этой книге, сообщая, что внимательно прочел ее и свои замечания отправил Кюну. Замечания вызвали оживленную переписку [3, 4].

«Трактат о комете, видимой с декабря 1743 до марта 1744 г.» швейцарского астронома Ж. Л. де Шезо вызвал интерес и похвалы Эйлера, Д. Бернулли, Делиля, Гейнзиуса [3, 4]. В письме к Шумахеру от 10 ноября 1744 г. Эйлер, высоко оценивая трактат Шезо, рекомендовал его автору на место Делиля в случае отъезда последнего из Петербурга [3, 4].

Наряду с книгами современных Эйлеру математиков и астрономов в его библиотеке имелись труды классиков древности — «Начала» и другие сочинения Евклида в греческих и латинских изданиях и «Конические сечения» Апполлония в издании 1669 г. Насчитывалось также немало книг европейских математиков XVI—XVII вв.: алгебрантский трактат Хр. Рудольфа в обработке Штифеля, «Ключ математики» Отреда, труды Непера, Стевина, Кеплера, Ван Схоутена.

Почетное место в библиотеке Эйлера принадлежало, по-видимому, сочинениям Ньютона. Его «Математические начала натуральной философии» (1687) имелось в трех экземплярах. Рядом с названием этого труда Эйлер приписал: «С замечаниями». Вероятно, здесь речь идет о его собственноручных пометках на полях книги (принадлежавшей впоследствии С. И. Вавилову), которые были исследованы В. И. Лысенко [6]. Запись в каталоге позволяет уточнить время составления этих заметок Эйлера.

Добавим, что, по устному сообщению А. П. Юшкевича, в одном из конволютов переписки Эйлера, хранящихся в Архиве АН СССР, имеется экземпляр «Арифметики бесконечных» (1656) Валлиса (Уоллиса), интерполяционные индуктивные приемы которого, как известно, оказали заметное влияние на творчество Эйлера (теория Г-функции).

Литература

1. Архив АН СССР, фонд 136, опись 1, № 134.
2. Михайлов Г. К. Записные книжки Леонарда Эйлера в Архиве АН СССР (общее описание и заметки по механике).— В кн.: Историко-математические исследования. Вып. X. М., 1957, с. 67.
3. Эйлер Леонард. Переписка. Аннотированный указатель/Под ред. Смирнова В. И. и Юшкевича А. П. Л.: Наука, 1967.
4. Минченко Л. С. Физика Эйлера.— Труды Института истории естествознания и техники, 1957, т. 19.
5. Невская Н. И. Жозеф Никола Делиль и Петербургская академия наук (XVIII в.).— В кн.: Вопросы истории астрономии. Вып. 3. М., 1974, с. 61.
6. Лысенко В. И. О замечаниях Эйлера к «Математическим началам натуральной философии».— В сб.: Вопросы истории естествознания и техники. Вып. 20. М., 1966, с. 38.