

Л. Эйлер всегда живо интересовался различными вопросами астрономии. Это нашло отражение и в его записных книжках, где с первых же дней пребывания ученого в Петербурге стали упоминаться имена директора здешней астрономической обсерватории Ж. Н. Делиля и его сотрудников, а также обсуждаться различные занимавшие их задачи: о решении сферических треугольников, о таутохроне (решение этой проблемы необходимо было для регулирования хода часов обсерватории), о комете 1680 г., о движении Луны, Сатурна, Юпитера и его спутников, о солнечных пятнах, о теории астрономической рефракции и т. п. [1]. Особенно часто эти заметки встречаются начиная с 1733 г. Именно с этого времени, как показали вновь найденные архивные материалы, великий математик начал систематические наблюдения в Петербургской академической обсерватории [2].

В записных книжках Эйлера часто встречаются также упоминания о литературе по астрономии и смежным наукам. Эти книги он брал из академической библиотеки. Сохранились регистрационные записи библиотекаря Петербургской академии наук И. Д. Шумахера, где аккуратно отмечалось, кто, когда и какие именно книги брал. Из этих записей видно, что список книг, которые в разное время читали Ж. Н. Делиль, Л. Эйлер, Д. Бернулли, И. Г. Дювернуа, М. В. Ломоносов, Г. В. Крафт, Г. В. Рихман, Н. И. Попов и др. [3], повторяется с удивительным постоянством. Такое «единодушие» навело на мысль о существовании некоего единого «рекомендательного списка», которым пользовались все эти ученые.

Наше предположение полностью подтвердилось, когда был описан архив Х. Н. Винсгейма, не разбиравшийся с XVIII в. Среди бумаг этого астронома (сменившего Ж. Н. Делиля на посту директора Петербургской обсерватории) удалось найти и список книг, которые должны были прочесть стажеры обсерватории.

Список был составлен Ж. Н. Делилем [4]. Он включает 405 названий разных книг по астрономии, физике, математике и другим наукам, изданных в XVI—XVIII вв. на латинском, французском, английском, немецком и других языках.

Здесь труды классиков науки — Архимеда, Аристарха Самосского, Аполлония Пергского, Н. Птолемея, Региомонтана, Тихо Браге, Н. Коперника, И. Кеплера, Я. Гевелия, Х. Гюйгенса, а также ал-Баттани, Ибн ал-Хайсама, Улугбека и многих других. В списке отмечены работы Ньютона и его последователей, а кроме того, различные эфемериды, астрономические таблицы и т. п. Не забыты в списке Делиля и книги У. Гилберта, П. Борелли, В. Я. Гравезанда и др. Есть здесь и «Форонмия» Я. Германа — математика, с которым Ж. Н. Делилю довелось работать вместе в Петербургской академии наук до 1731 г.

В список Делиля включен также длинный перечень всех выходявших тогда научных журналов и периодических изданий академий разных стран, в том числе «Journal des Sçavants», «Acta eruditorum», «Philosophical Transactions», «Miscellanea italica», «Miscellanea Berolinensia», «Mémoires» Парижской академии наук и др.

Не забыты в каталоге и произведения любимых авторов Делиля — философа и историка астрономии П. Гассенди и драматургов Ж. Б. П. Мольера, П. Корнеля, Ж. Расина, а также различные издания по истории и культуре Франции.

Просмотр каталога Делиля показывает, что в нем есть все те издания, которые, как следует по упоминавшимся выше регистрационным спискам Шумахера, читали Эйлер, Ломоносов и другие петербургские ученые XVIII в. Можно полагать, что все они пользовались каталогом Делиля, когда начинали свою научную деятельность.

Литература

1. ЛО ААН СССР, ф. 136, оп. 1, № 130, л. л. 1—271.
2. Невская Н. И. Неизвестные работы Л. Эйлера по астрономии.— В сб.: Историко-математические исследования. М.: Наука, Вып. XXVII.
3. ЛО ААН СССР, ф. 158, оп. 1, № 406—421.
4. ЛО ААН СССР, Р. I, оп. 96, № 118, л. л. 69—75.