

## **Вклад профессора Н. Д. Брашмана в пополнение оптического отдела физического кабинета Императорского Московского университета (1863 г.)**

Якута А. А.

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносов, кафедра общей физики физического факультета.

yakuta.a.a@gmail.com

### **Введение**

Физический кабинет (ФК) Императорского Московского университета (ИМУ) был создан одновременно с открытием университета в 1755 году. До открытия в 1872 году отдельной физической лаборатории ИМУ находившиеся в ФК приборы использовались и для демонстрации опытов на лекциях по экспериментальной физике, и для проведения научных исследований (фактически имевшееся в ФК оборудование тогда являлось единственной экспериментальной базой физиков ИМУ). Поэтому изучение процессов развития ФК и его комплектования оборудованием в тот период представляет значительный интерес как для истории образования, так и для истории развития физики в России. Исследованием данного вопроса в середине XX века занимались А. Ф. Кононков и Б. Ф. Билимович. Ими было установлено, что наиболее значительные пополнения ФК приборами были осуществлены профессорами И. А. Двигубским (в 1813–1826 гг.) и Н. А. Любимовым (в 1857–1859 гг.).

### **Цель**

Автором доклада была предпринята попытка выявить другие заслуживающие внимания (то есть достаточно существенные) эпизоды пополнения приборной базы ФК ИМУ в период с 1860 г. до 1875 г., по возможности выяснив наименования приборов, поступавших в ФК.

### **Методология, методы и методики**

Для решения данной задачи автором использовались анализ научной литературы по проблеме преподавания физики в ИМУ в XIX веке, выявление и анализ архивных документов.

### **Результаты**

В результате проведенного исследования удалось установить, что в мае 1863 года весомый вклад в пополнение оптического отдела ФК ИМУ внес Н. Д. Брашман – ординарный профессор кафедры прикладной математики и заслуженный профессор ИМУ, основатель Московского математического общества. В архивных делах ИМУ автором был обнаружен подробный список переданных Н. Д. Брашманом в ФК «оптических снарядов». Этот перечень, написанный рукой Н. Д. Брашмана и завизированный Н. А. Любимовым, включает в себя 20 позиций, каждая из которых соответствует отдельному крупному прибору (описание некоторых позиций содержит подпункты с перечислением более мелких комплектующих и приспособлений, которые прилагались к приборам). В списке указаны три микроскопа разных конструкций, три различных стереоскопа, геодезические и астрономические приборы, дагерротипный, поляризационный и спектральный аппараты, а также довольно много различных принадлежностей к этому оборудованию. Эти оптические приборы, несомненно, в дальнейшем использовались в ФК ИМУ для преподавания физики и для проведения научных исследований. Данный перечень оборудования выявлен автором и впервые вводится в научный оборот.

### **Заключение**

Результаты проведенного исследования представляют интерес для изучения истории развития преподавания физики в ИМУ в XIX столетии. Они могут быть применены при разработке специальных курсов, посвященных истории деятельности кафедры физики ИМУ. Кроме того, копии выявленных архивных документов могут быть использованы в экспозиции музея физического факультета МГУ.