

# Василий Владимирович Петров<sup>1</sup>

*(К 250-летию со дня рождения)*

Первый российский электротехник, академик Российской Императорской академии наук, профессор Санкт-Петербургской Медико-хирургической академии (ныне Военно-медицинская академия) Василий Владимирович Петров родился 19 (8 по старому стилю) июля 1761 г. в Обояни Киевской губернии (с 1779 г. — город, с 1796 г. — в Курской губернии, ныне центр муниципального района в Курской области) в семье приходского священника. Грамоте и счету его обучал отец дома, первоначальное образование получил в церковно-приходской школе.

Для получения высшего образования Петров был определен в харьковский Коллегиум, единственную в то время школу высших наук на Украине, где преподавались естественные и гуманитарные науки, а также иностранные языки. В 1785 г. для продолжения образования он переезжает в Санкт-Петербург и в феврале 1786 г. из-за отсутствия достаточных средств поступает «на казенный счет» в Учительскую семинарию (позднее преобразованную в Санкт-Петербургский учительский институт), которая была предназначена для подготовки учителей начальных школ; одновременно преподает в столице математику и физику. В 1788 г. комиссия по народному образованию направила его в г. Барнаул преподавать физику, математику, русский и латинский языки в Горном училище при крупнейших Колывано-Воскресенских горных заводах.

В 1791 г. Петров возвращается в Санкт-Петербург и до 1797 г. преподает математику и русский стиль в Инженерном кадетском училище при Измайловском полку, а с 1793 г. — физику и математику в Главном врачебном училище при Военно-сухопутном госпитале. В 1795 г. при преобразовании этого училища в Медико-хирургическую академию (с 1898 г. — Санкт-Петербургская Военно-медицинская академия) он после блестящей «пробной лекции» получил звание экстраординарного (сверхштатного) профессора математики и физики. В 1802–1827 гг. Петров преподавал физику и математику в Императорской академии художеств и был профессором физики Второго кадетского корпуса в Санкт-Петербурге, где готовили офицеров для артиллерии и инженерной службы в Русской армии. Преподавание физики он вел по

собственному письменному руководству, сопровождая лекции специально поставленными опытами и демонстрациями. Особенно хорошо были подготовлены опыты для раздела электричества. В изданном под редакцией Петрова в 1807 г. в русском переводе учебника Шрадера «Начальные основания физики для употребления в гимназиях» им была переработана и дополнена глава об электричестве. Этим учебником, широко распространенным в России, пользовались до начала 30-х годов 19 в. Среди учеников Петрова были талантливый физик и химик С.П. Власов, академик И.Х. Гамель, профессор И.Е. Грузинов, С.В. Большой и др.

Получив в 1799 г. в Медико-хирургической академии кафедру математики и физики, Петров занимал её в течение 34 лет. Для учебных демонстраций и научных работ он создал первый в России и один из лучших для того времени в мире физический кабинет, непрерывно пополняемый покупкой оборудования и приборов у отдельных ученых и заграничными заказами. Кроме того, по его эскизам в течение многих лет Санкт-Петербургский стекольный завод и механики изготавливали физическую аппаратуру. К концу деятельности ученого образцовый физический кабинет размещался в нескольких комнатах и насчитывал 631 прибор (без учета мелких приспособлений, деталей и инструментов), из которых около 250 относились к опытам по электричеству и магнетизму. Он добился включения в преподавание курса физики лабораторных работ (практикума) и потребовал, чтобы преподаватели не только занимались со студентами, но и проводили научные эксперименты в физическом кабинете. Петров содействовал устройству физических кабинетов в других высших учебных заведениях; в частности в Вилейском (с 1939 г. — Вильнюсском) университете и Московском отделении Медико-хирургической академии.

Первая научная работа Петрова «Собрание физико-химических новых опытов и наблюдений Василия Петрова, профессора физики при Академии Санкт-Петербургской медико-хирургической и свободных художеств. Часть первая, в Санкт-Петербурге, в типографии Государственной Медицинской коллегии, 1801 г.» относится к теории горения. В 17–18 вв. по представлению сторонников теории флогистона (Макор, Шелен и др.) вещества при горении и обжиге якобы теряют свою составную часть «начало горения». Петров опытами подтвердил справедливость кислородной теории горе-

<sup>1</sup>В разделе «Из истории электротехники» этого номера (с. 64) помещены другие материалы об открытии В.В. Петрова, ранее опубликованные в «Электричестве».