

Михаил Ломоносов, Петербургская Академия наук и «Бонов дом»



**Э.Фессар и К.А.Вортман.
М.В.Ломоносов. Прижизненное
изображение. Бумага, гравюра
резцом. 1757 год**

«Нет, пожалуй, такой области знания, куда бы не проник светлый ум Ломоносова... Достигнутое им одним в области физики, химии, астрономии, приборостроения, географии, языкознания, истории достаточно было бы для деятельности целой Академии» - С. И. Вавилов

Впервые Михаил Ломоносов приехал в Петербург в 1735 году из Москвы в числе двенадцати лучших учеников Славяно-греко-латинской академии, направленных для продолжения обучения в Петербургскую Академию наук. Ему было 24 года. Первое время, предположительно, он жил во дворце царицы Прасковьи Фёдоровны (Университетская набережная, 1), после её смерти принадлежавшем Академии. В этом здании находились типография, инструментальные мастерские и токарня, гравировальные и рисовальные классы, куда студент Ломоносов часто заглядывал. Он часами пропадал в книжной лавке, где посетителям разрешалось подолгу просматривать книги. Часто наведывался он и в соседнее здание - Кунсткамеру, в башне которой два столетия спустя разместился музей его имени. В марте 1736 года студент переселился в «апартаменты» дома на первой линии, принадлежавшем Новгородской епархии. Строения того времени не сохранились. Сейчас на этом месте сквер и обелиск «Румянцева победам».

Вскоре Ломоносов покидает Петербург и в течение пяти лет продолжает обучение в Марбургском и Фрайбургском университетах Германии, откуда он вернулся разносторонним специалистом. Был назначен адъюнктом физики в Петербургскую Академию наук с жалованием в 50 рублей. И занял с семьёй две (затем три) комнаты в недавно приобретённом Академией "Боновом доме" на 2-й линии Васильевского острова. Дом назван по фамилии бывшего владельца генерала Бона - сподвижника Петра I. Дом был деревянный на каменном фундаменте, с теплыми погребями. В приказе Петербургской академии записано: "Во оных покоях жительство имеет адъюнкт Ломоносов и при нем служитель". В другом документе 1743 года квартира Ломоносова описана так: «в трех покоях печи изразчатые, двери и полы ветхие...».



Бонов дом. 2-я линия ВО, 41-45



Макет участка Бонова двора

В августе 1747 года ему, уже профессору, был предоставлен почти весь дом, состоявший из 10 жилых покоев, 1 кухни и 3 сеней. В этом доме он прожил с женой и двумя дочерьми шестнадцать лет.

На Васильевском острове была создана его первая крупная научная работа - «Каталог камней и окаменелостей Минерального кабинета Петербургской Академии наук». В физическом кабинете Академии наук он проводил физико-химические опыты. Одновременно сотрудничал в газете «Санкт-Петербургские ведомости» как переводчик. Создал первый в России учебник «Вольфианская экспериментальная физика», которая вышла в свет в 1746 году и долгое время оставалась единственным учебником по физике. По нему училось несколько поколений студентов и гимназистов учебных заведений России. Отстаивал права низшего русского сословия на образование в Академической гимназии и Академическом университете. Составил первоначальный проект Московского университета.

Семь лет учёный хлопотал о создании первой в России химической лаборатории. Три его прошения получили отказ. Положительный ответ - императорский указ от 1 июля 1746 года о создании лаборатории, был получен лишь на четвёртое прошение, написанное в должности профессора Академии. Место для строительства лаборатории определили во дворе академического дома, где находился ботанический сад ("огород") академии. Архитектором Шумахером при участии Ломоносова к 25 мая 1748 года был составлен план и проект, а также сметы. Строительные работы были поручены подрядчику Михаилу Горбунову. Первый камень фундамента был заложен 3 августа,



Макет химической лаборатории

а уже 12 октября строительство было завершено. Обошлось оно в 2000 рублей. Это было одноэтажное кирпичное здание с двухскатной крышей, покрытой черепицей, над которой возвышались две трубы. Одна из них играла роль вентиляции и предназначалась для отвода продуктов химических реакций, другая - для отвода дыма из печи для отопления. Сохранились чертежи и планы, по которым можно судить о размерах постройки. Общая площадь трёх внутренних помещений составляла 100 квадратных метров. Самое большое сводчатое помещение отводилось под

саму лабораторию. Здесь размещались очаг и лабораторные печи - предмет особой заботы Ломоносова. Печей было девять: две плавильные, пробирная, перегонная, печь с сильным дутьем, финифтяная, обжигательная, печь для варки стекла и печь для дигерирования. Печи размещались на невысоком постаменте, вокруг них был круговой обход, что позволяло ни на минуту не упускать из виду течение опытов. Вторая комната, поменьше, с камином и столом посередине, служила кабинетом учёного. Также она предназначалась «для взвешивания материй, разделения их и т. д.». Здесь же студентам читались лекции. Третья, маленькая, «для посуды, которая не всегда в употреблении, кладовая для хранения сырых материалов». Был ещё и чердак, куда можно было подняться по внутренней лестнице и где хранились приборы и химическая посуда. Рядом построили деревянный угольный сарай с широкими воротами. Здание лаборатории находилось в 30 метрах от дома Ломоносова, это давало возможность ему бывать там почти безотлучно.

В этой лаборатории Михаил Васильевич со своими помощниками выполнял многочисленные исследования фундаментального и прикладного характера. Здесь учёный проводил работы по изготовлению цветных стёкол, неорганических красителей, глазурей, химический анализ руд. А также пиротехнические работы для устройства фейерверков. Здесь же он читал первый в истории курс лекций по физической химии. Здесь в 1756 году экспериментально подтвердил закон сохранения вещества. Лаборатория Ломоносова очень скоро приобрела известность.



Н.Г.Наговицына. М.В.Ломоносов в химической лаборатории за проверкой опытов Р. Бойля. Линогравюра, 1958 год

В 1757 году Ломоносов был назначен советником Канцелярии Императорской Академии наук и художеств в Петербурге. В том же году переехал с казённой академической квартиры в собственный дом на Мойке. Лабораторию он передал химику У. Х. Сальхову. Подвергшись ограблению, пострадав от наводнения, она долгое время служила по назначению. В конце XVIII века, когда «Бонов дом» с дворовым участком был продан в частные руки, лаборатория была перестроена под жилой дом. Во время блокады обветшавший деревянный дом разобрали на дрова. На его месте была построена школа.

В 1986 году, в день 275-летия великого учёного, на Менделеевской линии был установлен бронзовый памятник на красном гранитном постаменте. Скульпторы В. Свешеников и Б. Петров, архитекторы И. Шахова и Э. Тяхта. На здании Кунсткамеры установлена мемориальная доска с надписью «В этом здании, колыбели русской науки, с 1741 по 1765 год работал Ломоносов».



Памятник М. В. Ломоносову на Менделеевской линии