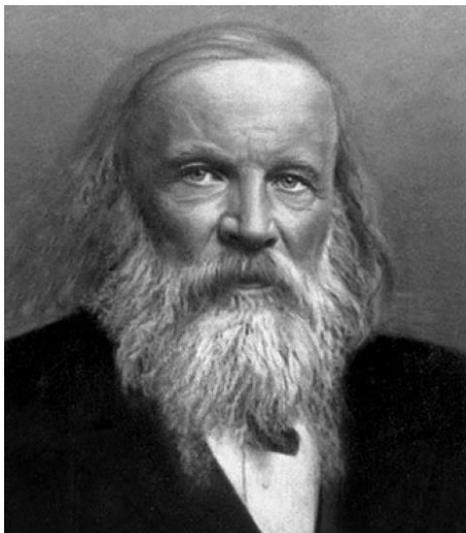


МЕНДЕЛЕЕВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ

1834–1907



Учёный-энциклопедист, химик, физиохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель. Награждён орденами: Святого Владимира (I и II степени), Святой Анны (I и II степени), Святого Станислава (I степени), Святого Александра Невского, Белого Орла, Почётного Легиона (Франция).

Именем Менделеева в Гродно названа улица и переулок.

Родился 8 февраля в 1834 года в Тобольске.

Отец Иван Павлович был директором окружных училищ и Тобольской гимназии, происходил из рода священника Павла Максимовича Соколова, русского по национальности.

Фамилию Иван поменял в детстве, будучи учащимся Тверской семинарии. Предположительно, это было сделано в честь его крестного отца, помещика Менделеева. Позднее неоднократно затрагивался вопрос о национальной принадлежности фамилии ученого. По одним сведениям, она свидетельствовала о еврейских корнях, по другим – о немецких. Сам Дмитрий Менделеев рассказывал о том, что фамилию присвоил Ивану его педагог из семинарии. Юноша произвел удачный обмен и тем прославился среди однокашников. По двум словам – «мену делать» – Иван Павлович был вписан в учебную ведомость.

Мать Мария Дмитриевна (в девичестве Корнильева) занималась воспитанием детей и домашним хозяйством, имела репутацию интеллигентной и умной женщины. Дмитрий был в семье самым младшим, последним из четырнадцати детей (по другой информации – последним из семнадцати детей). В 10-летнем возрасте мальчик лишился отца, который ослеп и вскоре умер.

Во время учебы в гимназии способностей Дмитрий не проявил, сложнее всего ему давалась латынь. Любовь к науке прививала мать, она же участвовала в формировании его характера. Мария Дмитриевна увезла сына учиться в Петербург.

В 1850 году в Петербурге поступил в Главный пединститут на отделение естественных наук физмата. Его преподавателями были профессора Э. Х. Ленц, А. А. Воскресенский и Н. В. Остроградский.

Во время учебы в институте (1850–1855 годы) Менделеев демонстрировал незаурядные способности. Будучи студентом, он опубликовал статью «Об изоморфизме» и ряд химических анализов.

В 1855 году получил диплом с золотой медалью и направление в Симферополь. Там он работал старшим учителем гимназии. С началом Крымской войны Менделеев перебрался в Одессу и получил должность преподавателя в лицее.

В 1856 году он снова в Петербурге. Учился в университете, защитил диссертацию, преподавал химию. Осенью защитил еще одну диссертацию и был назначен приват-доцентом университета.

В 1859 году Менделеева отправили в командировку в Германию. Работал в университете Гейдельберга, обустроив лабораторию, исследовал капиллярные жидкости. Здесь им были написаны статьи «О температуре абсолютного кипения» и «О расширении жидкостей», открыто явление «критическая температура».

В 1861 году ученый возвратился в Петербург. Создал учебник «Органическая химия», за что удостоился Демидовской премии. В 1864 году он уже профессор, а спустя два года возглавил кафедру, преподавал и работал над «Основами химии».

В 1869 году представил периодическую систему элементов, совершенствованию которой посвятил всю жизнь. В таблице Менделеев показал атомную массу девяти элементов, позднее добавил в свод группу благородных газов и оставил место для элементов, которые еще предстояло открыть. В 90-е годы Дмитрий Менделеев внес свой вклад в открытие явления радиоактивности. Периодический закон включал в себя доказательства связи свойств элементов и их атомного объема. Теперь рядом с каждой таблицей химических элементов находится фото первооткрывателя.

В 1865–1887 годах разработал гидратную теорию растворов. В 1872 году изучал упругость газов, спустя два года вывел уравнение идеального газа. Среди достижений Менделеева этого периода – создание схемы дробной перегонки нефтепродуктов, применение цистерн и трубопровода. При содействии Дмитрия Ивановича сжигание черного золота в топках полностью прекратилось.

Еще одной сферой деятельности ученого стали географические исследования. В 1875 году Дмитрий Иванович побывал на Парижском международном географическом конгрессе, где представил на суд свое изобретение – дифференциальный барометр-высотомер. В 1887 году ученый участвовал в путешествии на аэростате в верхние слои атмосферы для наблюдения полного солнечного затмения.

В 1890 году ссора с высокопоставленным чиновником стала причиной ухода Менделеева из университета. В 1892 году химик изобрел методику получения бездымного пороха. Одновременно с этим его назначили хранителем Депо образцовых мер и весов. Здесь он возобновил прототипы фунта и аршина, занимался вычислениями по сравнению русских и английских эталонов мер.

По инициативе Менделеева в 1899 году факультативно была введена метрическая система мер. В 1905, 1906 и 1907 годах ученого выдвигали кандидатом на Нобелевскую премию. В 1906 году Нобелевским комитетом

премия была присуждена Менделееву, но Королевская академия наук Швеции это решение не подтвердила.

Менделеев – автор более чем полутора тысяч трудов, имел огромный научный авторитет в мире. За свои заслуги ученый был удостоен многочисленных научных званий, российских и зарубежных наград, был почетным членом ряда научных обществ на родине и за границей.

Награждён орденами: Святого Владимира (I и II степени), Святой Анны (I и II степени), Святого Станислава (I степени), Святого Александра Невского, Белого Орла, Почётного Легиона (Франция).

Открытия Д. И. Менделеева:

Создал управляемый аэростат, который стал неоценимым вкладом в воздухоплавание.

Разработал периодическую таблицу химических элементов, ставшую графическим выражением закона, установленного Менделеевым в ходе работы над «Основами химии».

Создал пикнометр – прибор, способный определять плотность жидкости.

Открыл критическую температуру кипения жидкостей.

Создал уравнение состояния идеального газа, устанавливающее зависимость между абсолютной температурой идеального газа, давлением и молярным объемом.

Открыл Главную палату мер и весов – центральное учреждение Министерства финансов, заведовавшее поверочной частью Российской империи, подчинявшееся отделу торговли.

В начале 1907 года в Палате мер и весов проходила встреча Дмитрия Менделеева и нового министра промышленности Дмитрия Философова. После обхода палаты ученый заболел простудой, которая вызвала воспаление легких. Но даже будучи сильно больным, Дмитрий продолжал работу над рукописью «К познанию России», последними написанными им словами в которой стала фраза:

Умер 2 февраля по причине паралича сердца. Могила Дмитрия Менделеева находится на Волковом кладбище Санкт-Петербурга.

Память Дмитрия Менделеева увековечена рядом монументов, документальных фильмов, книгой «Дмитрий Менделеев. Автор великого закона».

Именем Менделеева в Гродно названа улица и переулок.