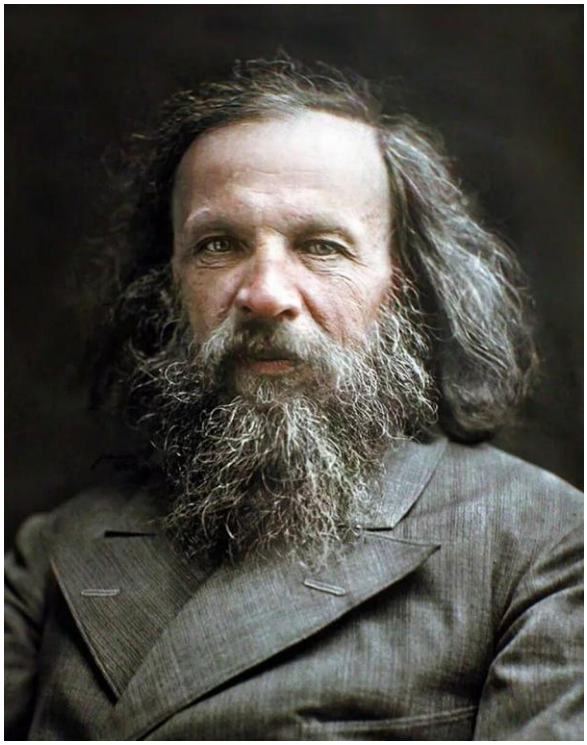
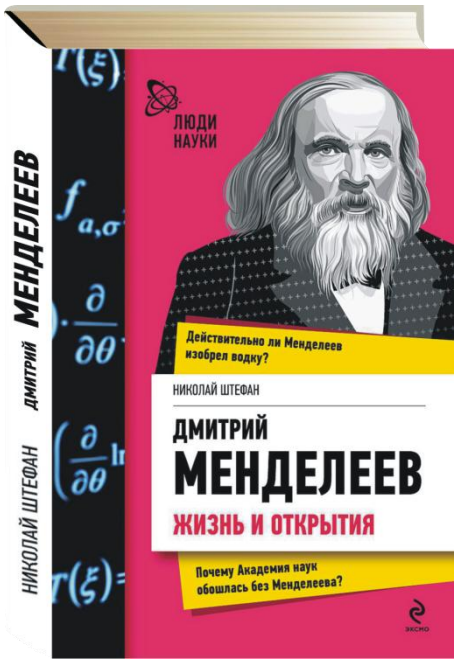


Менделеев Дмитрий Иванович
(1834-1907)

Кто не знает Дмитрия Ивановича Менделеева?

Периодический закон – известнейшее его открытие, но это не единственное достижение Менделеева. Благодаря ему изменился облик России в науке, промышленности, экономике. Ученик и соратник Л.Чугаев писал о нем так: "Гениальный химик, первоклассный физик, плодотворный исследователь в области гидродинамики, метеорологии, геологии, в различных отделах химической технологии и других сопредельных с химией и физикой дисциплинах, глубокий знаток химической промышленности и промышленности вообще, особенно русской, оригинальный мыслитель в области учения о народном хозяйстве, государственный ум, которому, к сожалению, не суждено было стать государственным человеком, но который видел и понимал задачи и будущность России лучше представителей нашей официальной власти».

Свою первую научную статью Дмитрий Менделеев написал еще будучи студентом Санкт-Петербургского Главного педагогического института. Это исследование относилось к аналитической химии. Закончив обучение, Менделеев работал учителем сначала в Симферополе, затем в Одессе. За этот учебный год он сумел подготовить диссертацию и в 1856 году возвратился в Санкт-Петербург, где блестяще ее защитил, став в 23 года доцентом Петербургского университета.



Во время двухгодичной командировки в Германию в университете Гейдельберга он исследует явления капиллярности и поверхностного натяжения жидкостей. Там им было открыто явление "критическая температура".

По возвращении в Петербург он возобновил чтение лекций по органической химии в университете и публикует работы, целиком посвященные органической химии, став, таким образом, одним из первых теоретиков в области органической химии в России. Выпускает первый отечественный

учебник по органической химии, за который получил Демидовскую премию - высшую научную награду России того времени.

Защитив диссертацию на степень доктора химии (1865 г), получил в университете кафедру неорганической (общей) химии, которую и занимал в течение 23 лет. При подготовке лекций он обнаружил, что ни в России, ни за рубежом нет достойного курса общей химии. Работая над ним, он и пришел к своему главному открытию – периодическому закону химических элементов.

Кроме того, разработал гидратную теорию растворов, вывел уравнение идеального газа, много сделал для нефтяной промышленности. Фраза ученого "Сжигать нефть - все равно, что топить печку ассигнациями" стала афоризмом. Занимался географическими исследованиями. В своем имении Боблово развернул сельскохозяйственные исследования по увеличению урожайности.

Менделеев, являющийся автором 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.

Личность Менделеева еще при жизни была окутана тайнами и легендами. В книге "Дмитрий Менделеев. Жизнь и открытия" Николая Штефана вы найдете множество интересных фактов, изучите научную суть и ценность его судьбоносных для человечества открытий! Узнаете, приснилось ли Менделееву величайшее открытие химии, кто же на самом деле придумал водку, каким количеством ремесел владел этот человек.