

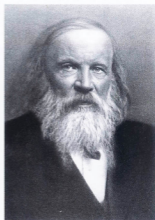
Менделеев и аналитическая химия

Менделеев тоже не был профессиональным аналитиком. В XIX веке в России вообще не было профессиональных аналитиков, хотя многие химики внесли в аналитическую химию свой вклад. Однако Дмитрий Иванович был связан с этой наукой, о чём речь чуть ниже. Но сначала следует подчеркнуть значение открытого Менделеевым Периодического закона для аналитической химии элементов; значение это очень велико.

Первым прослушанным Менделеевым курсом в Главном педагогическом институте, куда он поступил в 1850 году, был курс аналитической химии, который читал будущий учитель Менделеева профессор А.А. Воскресенский. Курс читался студентам старших курсов, но Менделеев был принят в институт (по знакомству) в год, когда приёма вообще-то не было (принимали туда раз в два года). Молодой студент не имел обязательных занятий, поэтому мог слушать лекции по своему выбору. И выбрал аналитическую химию. Первая научная работа студента — уже на старших курсах — была посвящена анализу и изучению некоторых минералов. После окончания института и после стажировки в Германии Менделеев преподавал аналитическую химию в нескольких петербургских вузах, редактировал переводы учебников по этой дисциплине и высоко ценил её.

Впоследствии, уже будучи известным, даже знаменитым химиком, Д.И. Менделеев сталкивался с проблемами химического анализа, выступая в роли судебного эксперта, проводя экспертизу качества продукции и среды обитания.

Менделеев весьма высоко оценивал значение аналитической химии. Чтобы стать химиком, следует, по его мнению, усвоить «не только практику, то есть мастерство предмета, но ещё и три важные отрасли химии: аналитическую, органическую и теоретическую». Он считал, что все эти химические дисциплины одинаково важны и покоятся на общем фундаменте.



*Дмитрий Иванович
Менделеев (1834–1907)*