

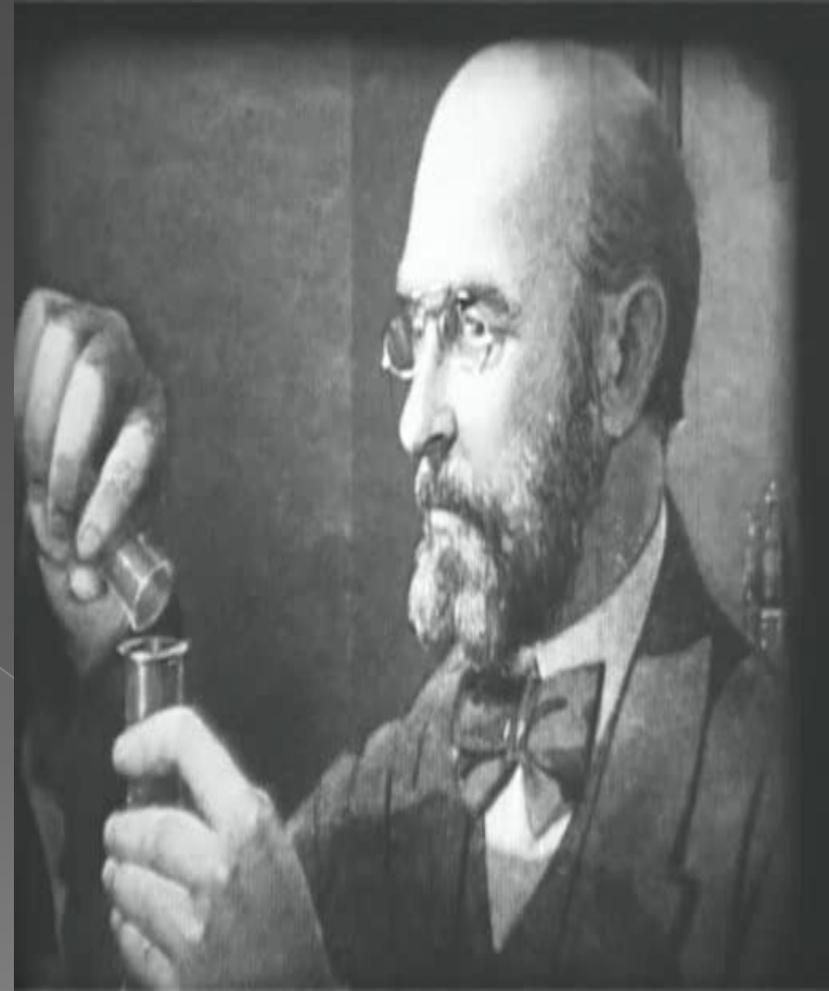
Бутлеров
Александр
Михайлович



Биография

Бутлеров, Александр Михайлович-
русский химик, создатель теории
химического строения органических
веществ, родоначальник «бутлеровской
школы» русских химиков, учёный-
пчеловод и лепидоптеролог,
общественный деятель, ректор
Императорского Казанского
университета в 1860—1863 годах.

Родился 15 сентября 1828 г. в городе Чистополе Казанской губернии в дворянской семье. В 1844 г. поступил в Казанский университет. Всего через восемь лет выпускник университета стал ординарным профессором и в 1857—1858 гг. был командирован за границу (Германия, Швейцария, Италия, Франция, Англия, Чехия). Там Бутлеров непосредственно познакомился с новыми идеями в химии.

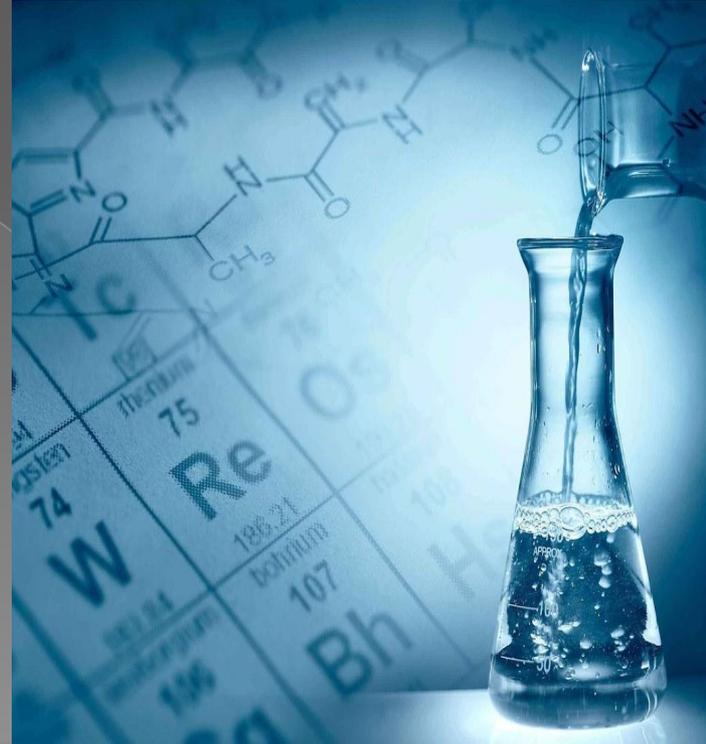


Вернувшись в Россию, учёный занялся переоборудованием химической лаборатории. Затем он выполнил цикл экспериментальных работ, в процессе которых был осуществлён первый в мире полный синтез сахаристого вещества (Бутлеров назвал это соединение метиленитаном).



Вторая заграничная командировка Бутлерова стала переломным моментом в развитии всей органической химии. Выступая на 36-м съезде немецких естествоиспытателей и врачей в Шпейере (1861 г.), учёный в докладе «Нечто о химическом строении тел» впервые изложил основные положения своей теории химического строения. Согласно ей, химическое поведение молекул зависит от их топологии (последовательность соединения атомов), взаимовлияния атомов и неравноценности химических связей между атомами в молекуле.

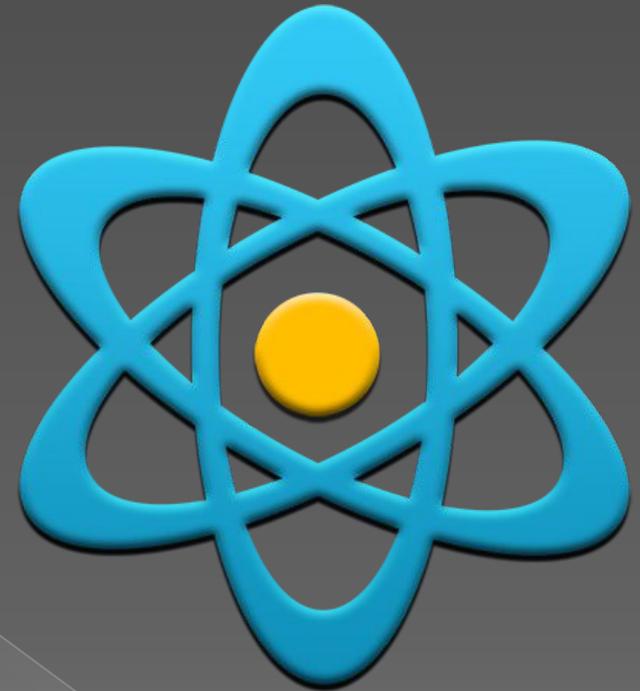
В 1864 г. появилась монография Бутлерова «Введение к полному изучению органической химии» — первое руководство, основанное на теории химического строения. Работа оказала глубокое воздействие на развитие химии во всём мире. Теория химического строения Бутлерова служит фундаментом современной органической химии. В 1869 г. учёный переехал в Петербург, где продолжил свою экспериментальную, теоретическую и педагогическую деятельность.



В
1852—1862
гг. в Казани
и
Петербурге
он читал
публичные
лекции по
химии.



Известна научная шутка, когда в качестве примера расширения тел при нагревании и сжатии их при охлаждении приводят, что летом дни длинные, а зимой — короткие. Один раз Бутлеров поставил зачёт студенту за такой пример. Студентом этим был Владимир Иванович Вернадский.



В 1870 г. Бутлеров принял участие в организации Петербургских и Владимирских женских курсов, где стал читать лекции по химии. В 1880 г. Бутлеров начал чтение лекций на Бестужевских женских курсах и устроил здесь химическую лабораторию.



Умер 17 августа 1886 г. в
деревне Бутлеровке
Казанской губернии.

Памятник
Александр
Бутлерову
находится
в Казани



