

КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИБЛИОТЕКА. ОТДЕЛ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

**Выдающийся русский
химик-органик
Бутлеров А. М.**

190 лет со дня рождения



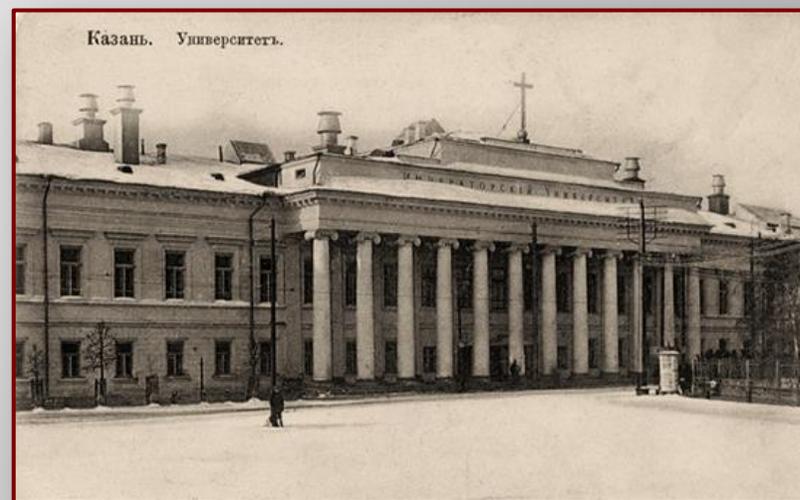
2018

Бутлеров - один из замечательнейших русских учёных. Он русский и по учёному образованию, и по оригинальности трудов... Направление научных трудов Александра Михайловича не составляет продолжения или развития идей его предшественников, но принадлежит ему самому. В химии существует бутлеровская школа, бутлеровское направление.

Д. И. Менделеев

Бутлеров Александр Михайлович - русский химик, создатель теории химического строения органических веществ, родоначальник «бутлеровской школы» русских химиков, общественный деятель. Родился 3(15).09.1828 году в Чистополе казанской губернии. Первоначальное образование получил в частном пансионе, а затем в гимназии в Казани, в 1844–1849 гг. - студент Казанского университета.

С 1849 года А. Бутлеров - преподаватель, с 1854 - экстраординарный, а с 1857 года - ординарный профессор химии в том же университете. В 1860–1863 годах был его ректором.



Здание Императорского Казанского университета в XIX веке

По инициативе Д. И. Менделеева в начале 1868 г. Александра Михайловича Бутлерова пригласили в Петербургский университет. В 1870 г. Он был избран академиком Петербургской Академии наук.

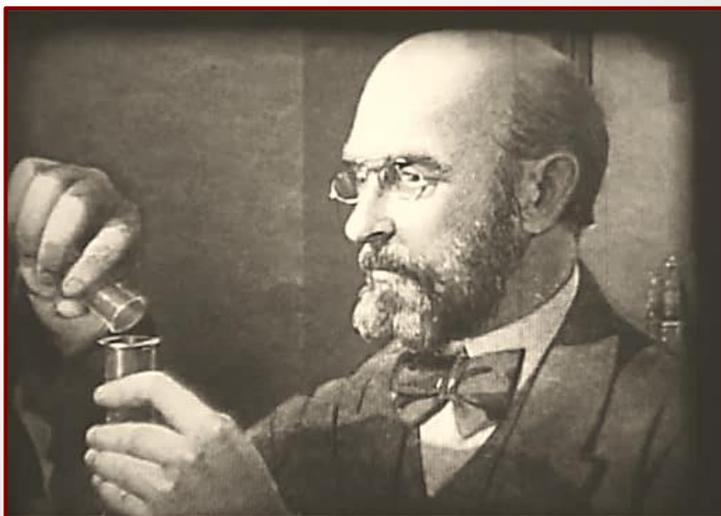
В 1878 - 1882 годах Бутлеров занимал пост председателя Отделения химии Русского физико-химического общества.



Императорский Санкт-Петербургский университет

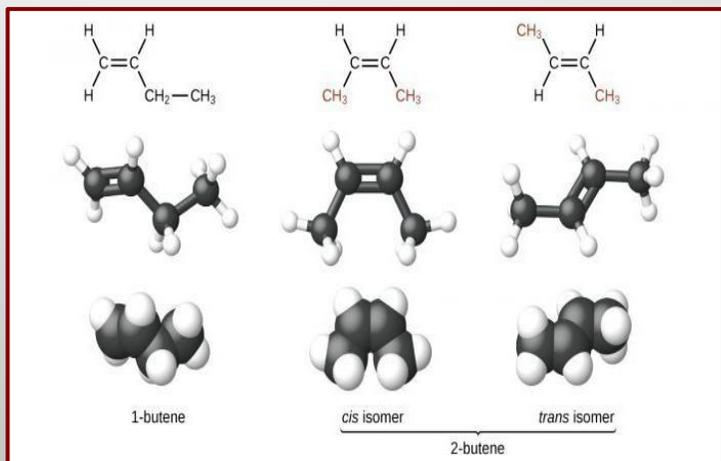
Химическая лаборатория Бутлерова



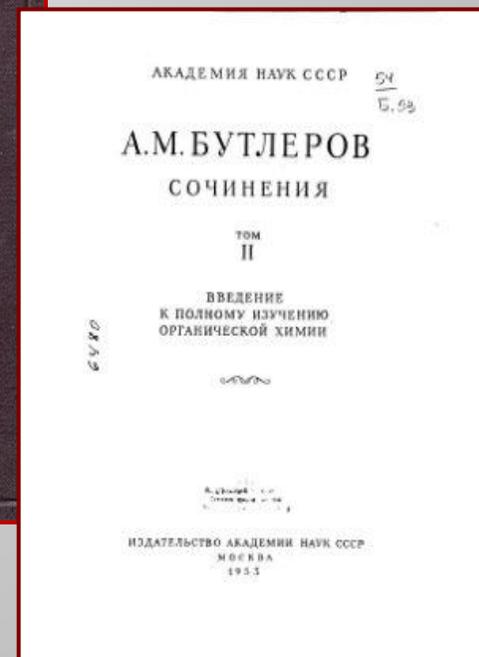
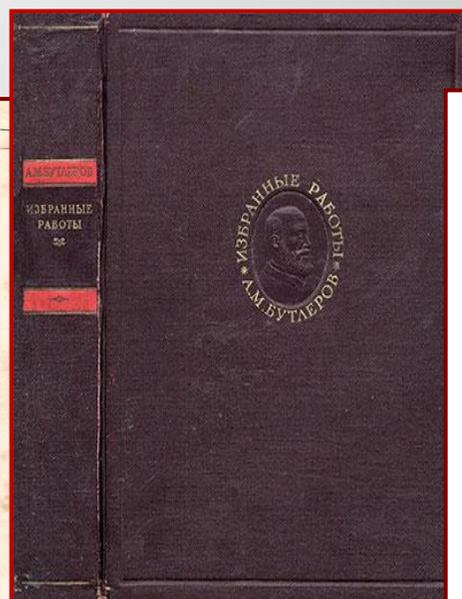
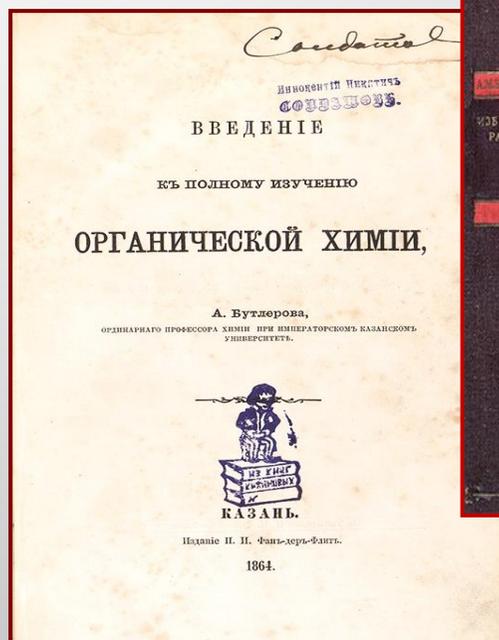


Основной вклад А. М. Бутлерова в науку - создание теории химического строения органических веществ. Ее основные идеи были впервые изложены в докладе «О химическом строении вещества», прочитанном в химической секции Съезда немецких врачей и естествоиспытателей в Шпейере (1861).

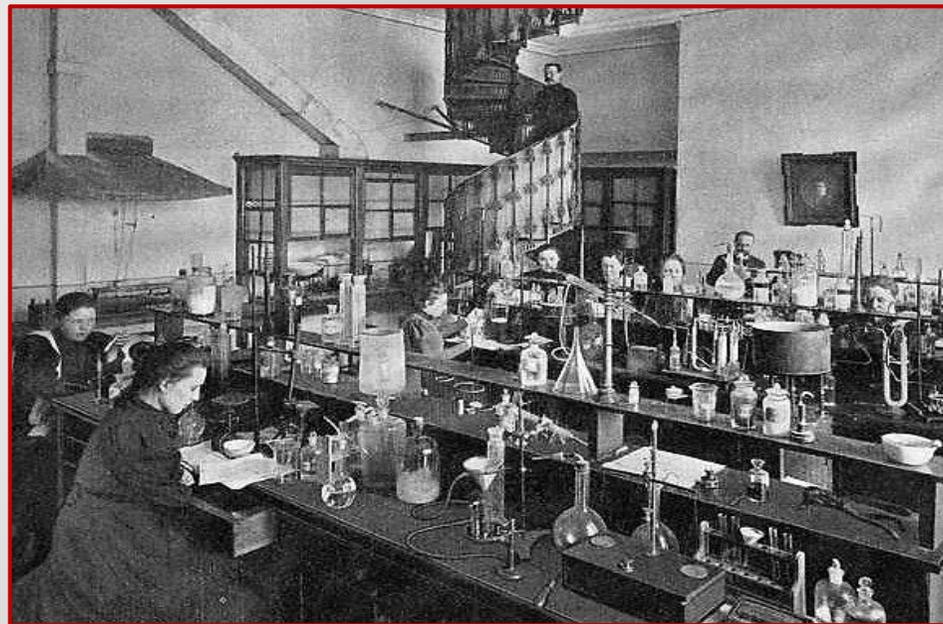
Окончательное оформление они получили в работе ученого «Введение к полному изучению органической химии».



Монография Бутлерова «Введение к полному изучению органической химии», вышедшая в 1864 г. — первое руководство, основанное на теории химического строения. Именно этот труд повлиял на развитие химии во всём мире. Теория химического строения Бутлерова служит фундаментом современной органической химии.

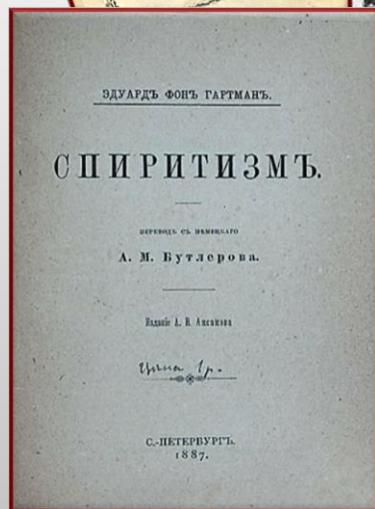


Александр Михайлович Бутлеров вел активную общественную жизнь. Он был сторонником высшего образования для женщин, принимал участие в организации Высших женских курсов (1878) и открытии при них химической лаборатории.



Химическая лаборатория Высших женских курсов

После того, как в 1874-м году Бутлерова избрали академиком Петербургской Академии Наук, выступал за то, чтобы российская АН больше внимания обращала на заслуги российских ученых.



Гениальный теоретик, блестящий экспериментатор, А. М. Бутлеров в то же время увлекался охотой, хорошо играл на рояле, занимался проблемами земледелия, садоводства, разведения чая на Кавказе, рационального пчеловодства; организовал выпуск «Русского пчеловодного листка» и стал его первым редактором.

Современники отмечали у Бутлерова не свойственный для ученого интерес - спиритизм. Однако его причиной стала именно страсть естествоиспытателя. Александр Михайлович пытался найти разумное объяснение необычным явлениям...

БИБЛИОГРАФИЯ

Люди русской науки : очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники : в 2 т. / авт. предисл. и вступ. ст. С. С. Вавилов. - М. : Гостехтеориздат, 1948. - Т. 1. - 641 с. : ил. (Шифр 001/Л 93)

Балезин, С. А. Выдающиеся русские ученые химики : пособие для учителей / С. А. Балезин, С. Д. Бесков. - 2-е изд., перераб. - М. : Просвещение, 1972. - 224 с. : ил. (Шифр 54/Б 20)

Манолов, К. Великие химики : в 2 т. / К. Манолов ; под ред. Н. М. Раскина ; пер. с болг. В. М. Тютюнника. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Мир, 1985. - Т. 2. - 438 с. : ил. (Шифр 54/М 23)

Хомченко, И. Г. Общая химия. Сборник задач и упражнений : учеб. пособие / И. Г. Хомченко. - М. : Новая Волна, 2003. - 255 с. (Шифр 54/Х 76)