Шарль Адольф Вюрц



Адольф Вюрц родился во Франции в городе Страсбург 26ноября 1817г.

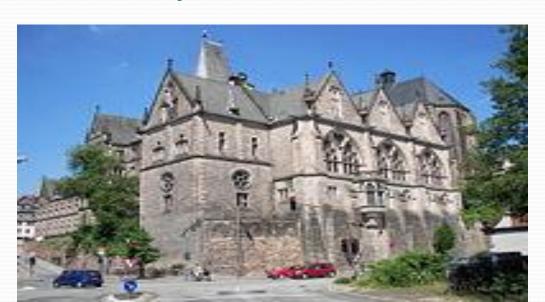


Поступив на медицинский факультет Страсбургского университета, Вюрц был назначен помощником препаратора, а вскоре – препаратором (лаборантом) химии, фармацевтики и физики.



Окончив в 1839 г. университет, Вюрц был оставлен в качестве преподавателя и руководителя лабораторных работ по химии.

В 1843 г. он защитил диссертацию, был удостоен почетной медали факультета и направлен на стажировку в Гисенский университет (Германия) к Ю.Либиху.

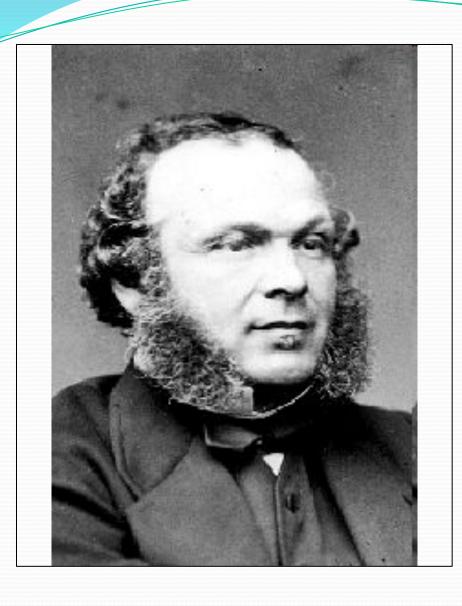


В 1844 г. Вюрц переехал в Париж, где были тогда сосредоточены лучшие научные силы Франции. Работал в Высшей медицинской школе, в 1845 г. стал ассистентом Ж. **Дюма**, в 1853 г. – профессором; совмещал преподавание с работой в Агрономическом институте и в Парижском университете.

В своих теоретических воззрениях Вюрц придерживался атомистических взглядов и способствовал их распространения вамистической

Вюрц – один из основателей синтетического направления в органической химии. В 1849 г. он синтезировал первые органические производные аммиака – метиламин и этиламин, а шестью годами

позже открыл новый мето углеводородов действием металлического натрия н галогенопроизводные.



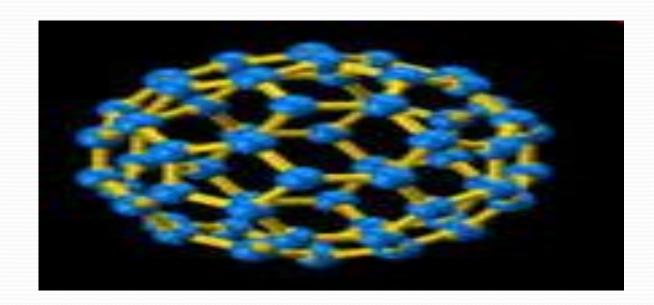
многих отраслеи химической промышленности: получения каучука, синтеза фенолов, аминов, красителей, лекарственных веществ, антифризов, растворителей и т.

Вюрц основал издание «Собрание рефератов по чистой химии», которое вскоре слилось с «Бюллетенем Парижского химического общества». Именем ученого назван минерал вюрцит.



Реакция Вюрца

Реакция Вюрца, метод синтеза насыщенных углеводородов действием металлического натрия на алкилгалогениды: 2 R Br + 2Na ® R — + 2 Na Br.



Долгое время считалось, что реакция Вюрца проходит в две стадии. Первая обмен галогена на металл, вторая алкилирование образованного карбаниона. Современная физическая органическая химия утверждает гомолитический

механизм, хотя окончательно этот механизм не доказан.

Шарль Адольф Вюрц прожив 66 лет умер в Страсбурге 12мая 1884года



Использованные ресурсы:

1 Лит.: Мусабеков Ю.С., Шарль Адольф Вюрц, М., 1963

2 Соч. в рус. пер.: Лекции по некоторым вопросам теоретической химии, СПБ, 1865; 3 История химических доктрин от Лавуазье и до нашего времени, пер. под ред. А. М. Бутлерова, в. 1, СПБ, 1869.

4http://encyclopaedia.biga.ru/enc/science_and_technology/VYURTS_SHARL_ADOLF.html