

Казанская химическая школа

Леонид Кнубовец

Казанский университет 1840 год

2



Казанский Университет

3



Великие Казанские химики

4

Таблица 1

Представитель Казанской химической школы	Место и годы работы					
	Казань	Петербург	Москва	Варшава	Киев	Харьков
Н.Н. Зинин	1835–1847	1847–80				
А.М. Бутлеров	1850–1868	1868–86				
В.В. Марковников	1860–1871		1873–1904			
А.М. Зайцев	1865–1910					
А.Н. Попов*	1865–1869			1869–1881		
Е.Е. Вагнер	1874–1876			1886–1903		
С.Н. Реформатский	1882–1891				1891–1934	
А.А. Альбицкий	1882–1903					1903–1920
А.Е. Арбузов	1911–1968					

* А.Н. Попов – ученик А.М. Бутлерова по Казани.

Таблица 2

С.-ПЕТЕРБУРГ

Н.Н. Зинин → А.П. Бородин

А.М. Бутлеров → В.Е. Тищенко

→ А.Е. Фаворский → С.В. Лебедев
И.Н. Назаров
А.Е. Порай-Копиц

«А.М. Бутлеров как глава школы русских химиков»
выступил председатель съезда А.Е. Фаворский.
В конце речи он сказал: *«Воспитав Бутлерова, дав
возможность развиваться его талантам, Казанс-
кий университет тем самым оказал русской химии
услугу, как ни один из других университетов, и он
по справедливости может быть назван колыбелью
русской химии».*

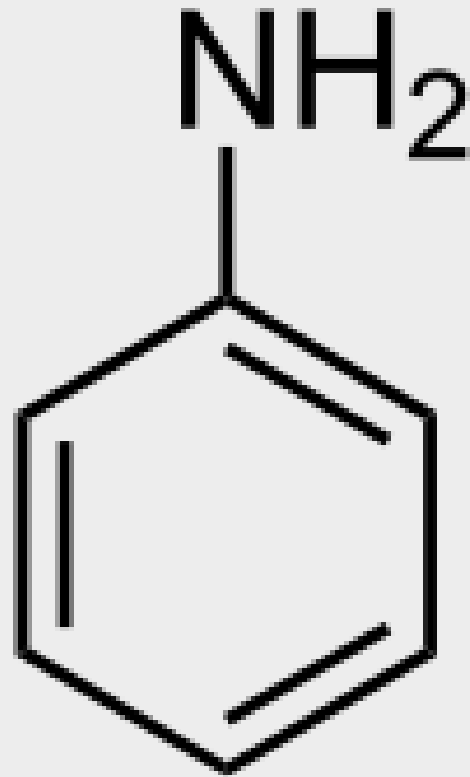
Н. Н. Зинин

5



АНИЛИН

6



К. К. Клаус

7



Ruthenium



Элементы

8



МОСКОВСКИЙ
ПЛАНЕТАРИЙ

Рутений

9

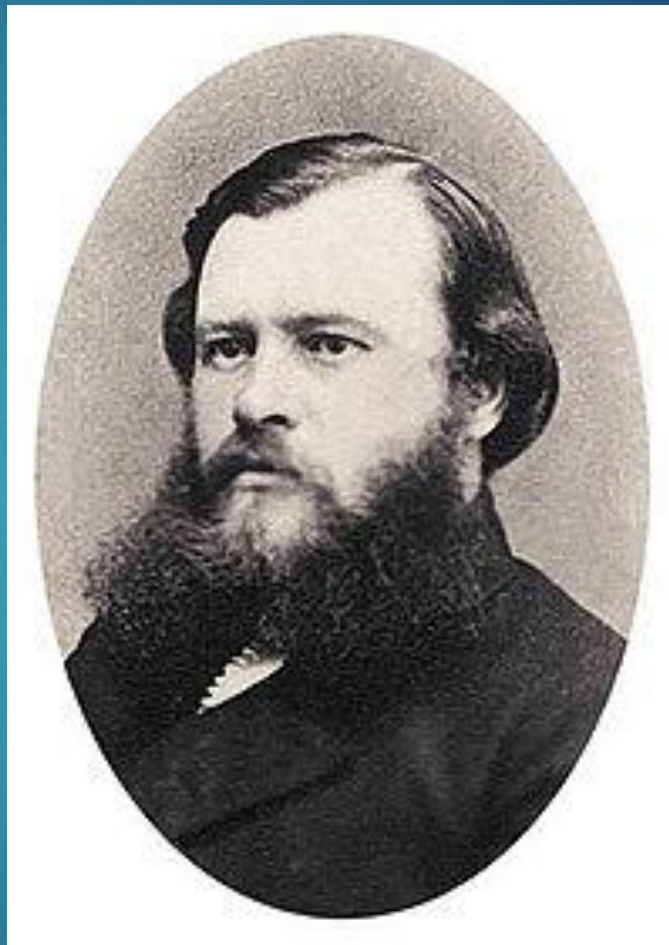
 **Элементы**

Ru ⁴⁴ 101,07 +4 Рутений Ruthenium	Rh ⁴⁵ 102,9055 +3 Родий Rhodium	Pd ⁴⁶ 106,42 +2 Палладий Palladium	Ag ⁴⁷ 107,8682 +1 Серебро Silver
Os ⁷⁶ 190,23 +4 Осмий Osmium	Ir ⁷⁷ 192,217 +3 Иридий Iridium	Pt ⁷⁸ 195,084 +2 Платина Platinum	Au ⁷⁹ 196,9666 +3 Золото Gold

МОСКОВСКИЙ
ПЛАНЕТАРИЙ

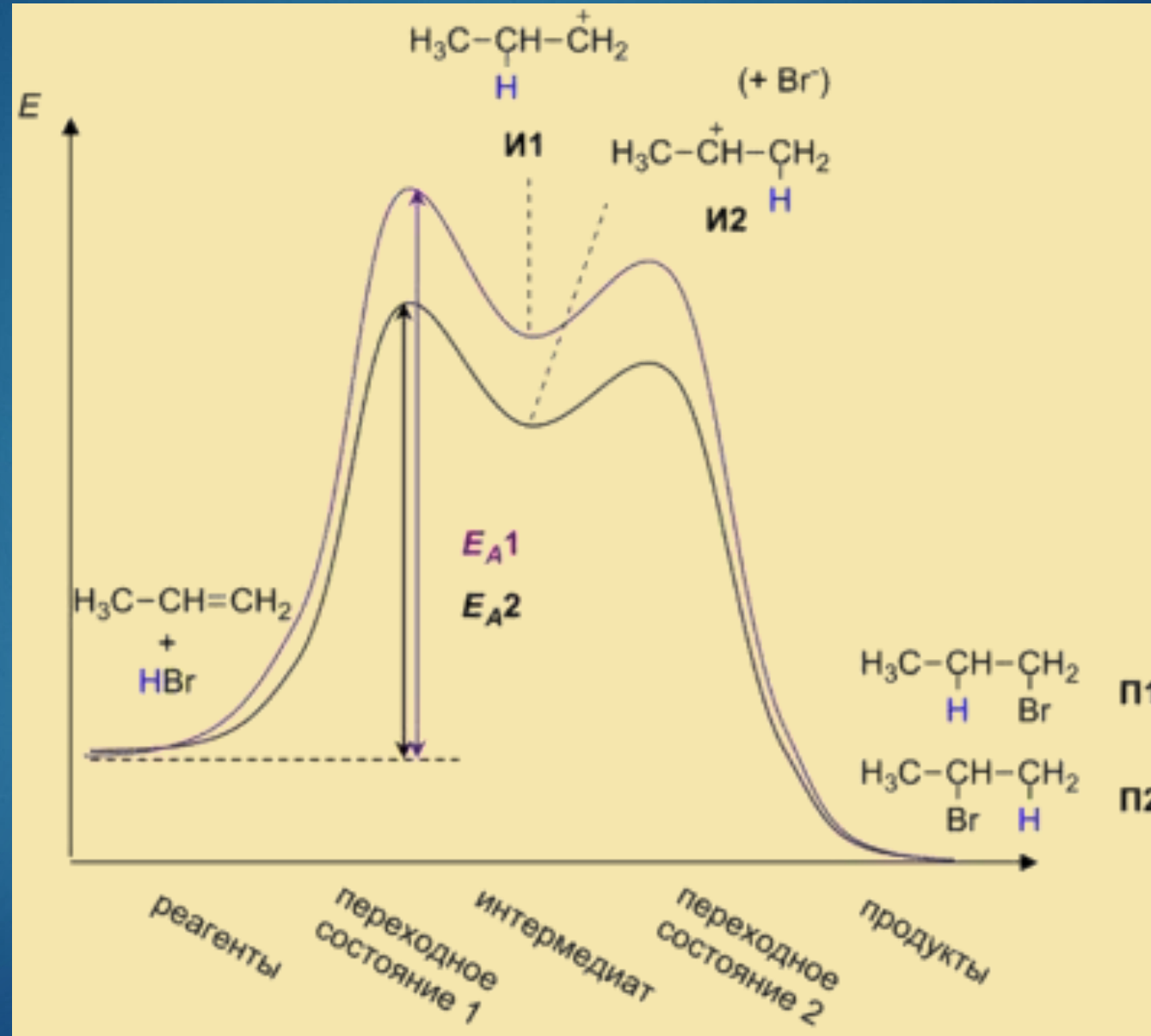
В.В. Марковников

10



Правило Марковникова

11



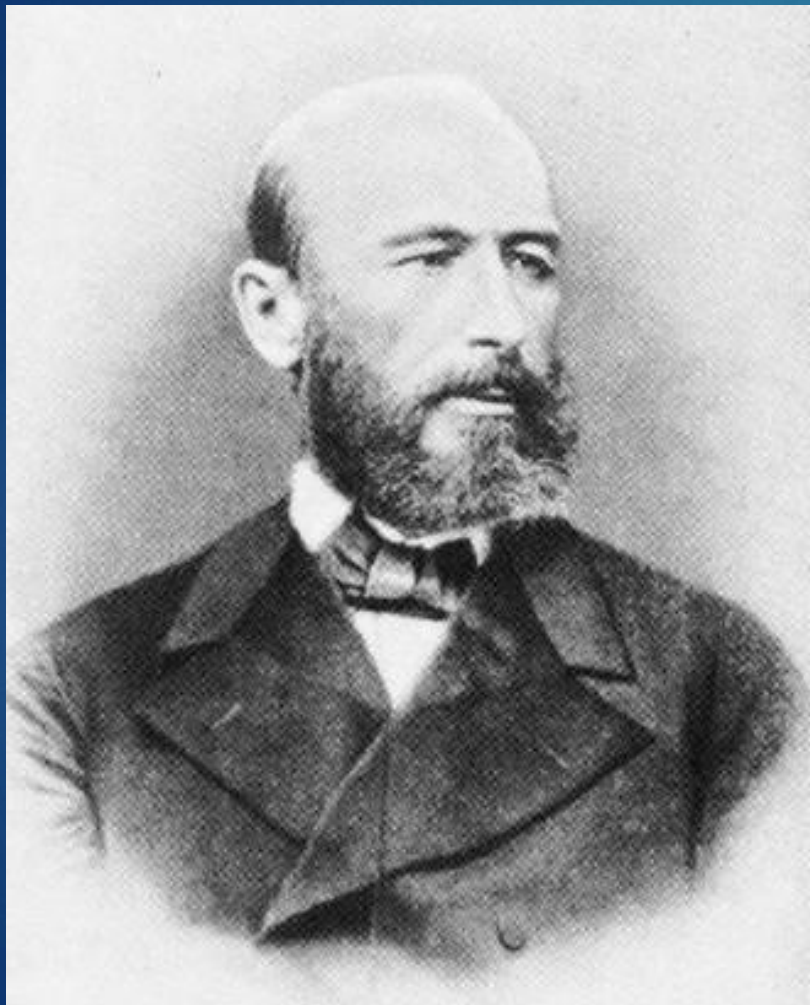
А.М. Зайцев

12



А.М. Бутлеров

13



Памятник А.М. Бутлерову

14



Казань улица Бутлерова

15

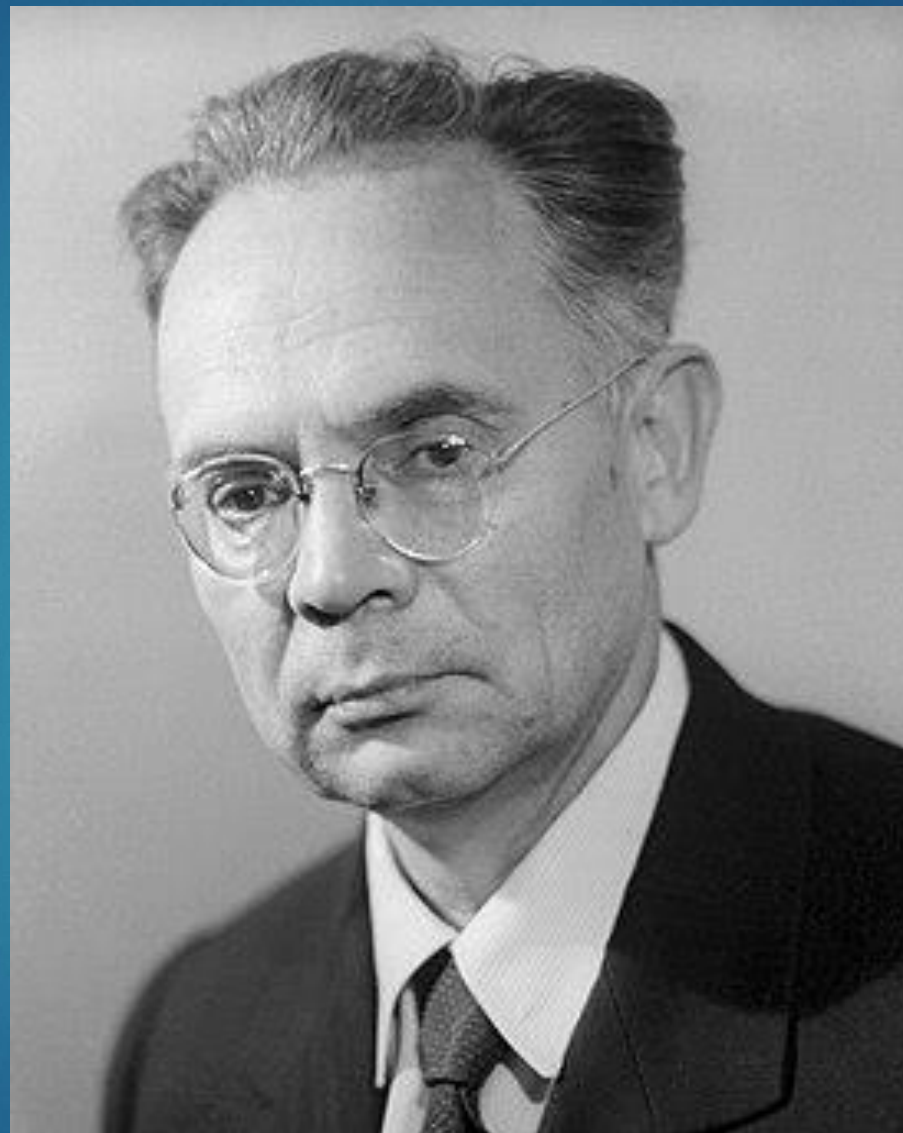


А.Е. Арбузов



16

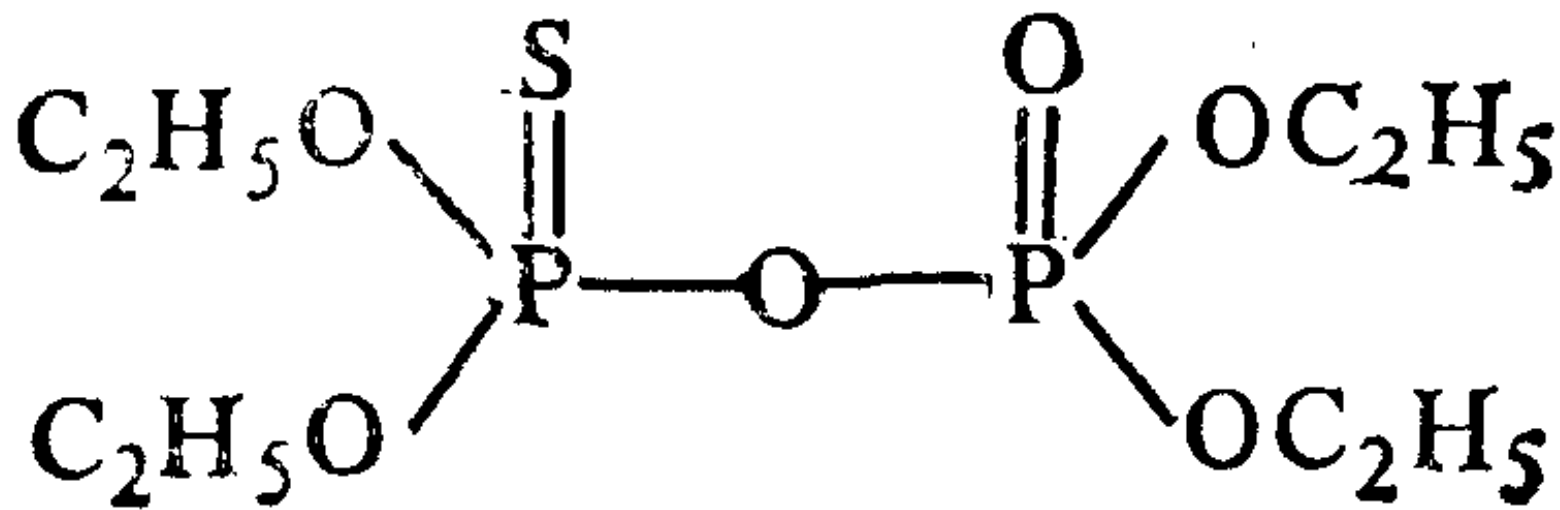
Б.А. Арбузов



17

Пирофос

18



Семья Арбузовых

19



Дом-музей Арбузовых

20



Спасибо за внимание!

