

# Выдающиеся русские учёные химики



# Александр Михайлович Бутлеров (1828-1886)

- Русский химик. Один из создателей теории строения органических соединений. Первым объяснил явление изомерии, получил изобутилен и открыл реакцию его полимеризации. Впервые синтезировал многие органические соединения. Создал школу химиков, в числе его учеников был В. В. Марковников.



# Владимир Васильевич Марковников (1837-1904)

---



- Русский химик. Ученик А.М. Бутлерова. На основании собственных экспериментальных исследований сформулировал правило о направлении реакции замещения и присоединения по двойным связям. Исследовал состав нефти, заложив основы нефтехимии как самостоятельной науки.

# Михаил Григорьевич Кучеров (1850-1911)

---

- Русский химик.  
Исследовал (с 1881)  
реакцию каталитической  
гидратации  
ацетиленовых  
углеводородов. Получил  
премию Русского  
физико-химического  
общества.





# Сергей Васильевич Лебедев (1874-1934)

- Русский ученый-химик. Основные исследования посвящены полимеризации, изомеризации и гидрированию непредельных соединений. Впервые получил образец бутадиенового каучука. Разработал одностадийный способ получения бутадиена из этанола.



# Николай Николаевич Зинин (1812-1880)



- Выдающийся русский химик-органик. В 1845 Зинин открыл перегруппировку гидразобензола под действием кислот. Показал, что амины — основания, способные образовывать соли с различными кислотами. Зинин был почётным членом многих русских и иностранных научных обществ, академий и университетов, членом французской академии наук, берлинского и лондонского химических обществ. Именно работы Зинина в значительной степени вызвали признание российской химической школы за рубежом.

# Александр Порфирьевич Бородин (1833-1887)

- Профессор химии и академик военно-медицинской академии, доктор медицины и композитор. С 1864 года Бородин — ординарный профессор, с 1874 года — руководитель химической лаборатории. А. П. Бородин — ученик и ближайший сотрудник выдающегося химика Николая Зинина, вместе с которым в 1868 году стал членом-учредителем Русского химического общества. Автор более 40 работ по химии.



# Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)

- Русский ученый, член более 70 академий и научных обществ разных стран мира. В 1869 году открыл периодический закон химических элементов и создал периодическую систему элементов. Изучал теорию растворов, воздухоплавание, метеорологию, совершенствовал технику измерений. Один из самых гениальных химиков XIX века.

