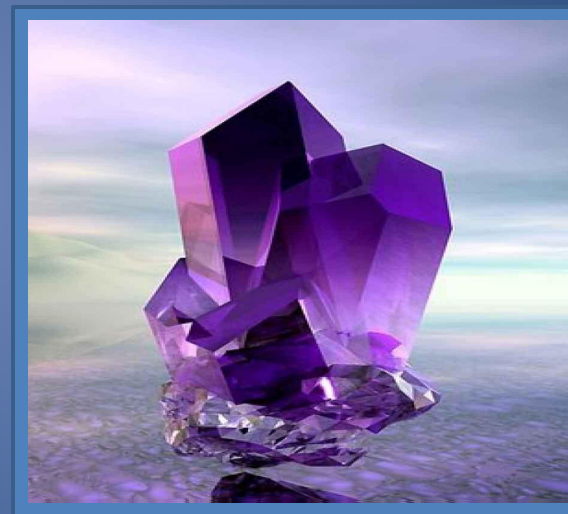


# ВВЕДЕНИЕ В КРИСТАЛЛОГРАФИЮ



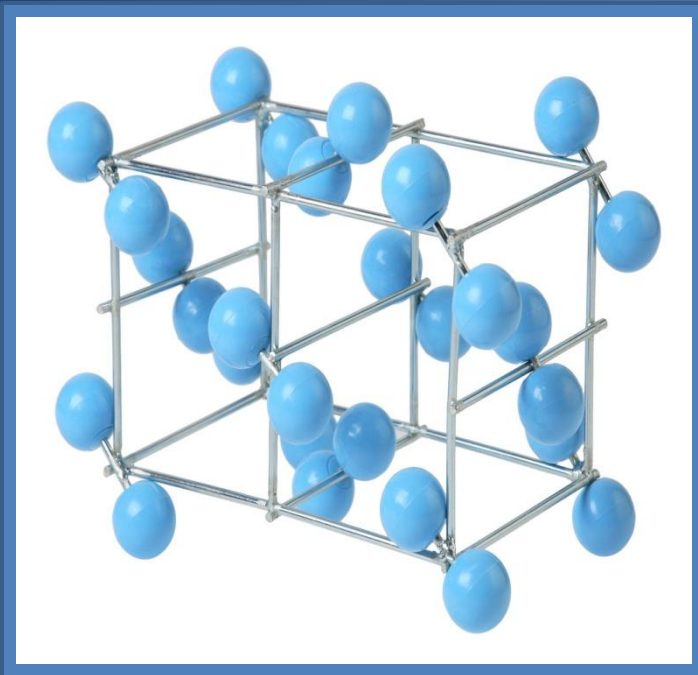
# Кристаллография

Наука об атомно-молекулярном строении, симметрии, физических свойствах, образовании и росте кристаллов.

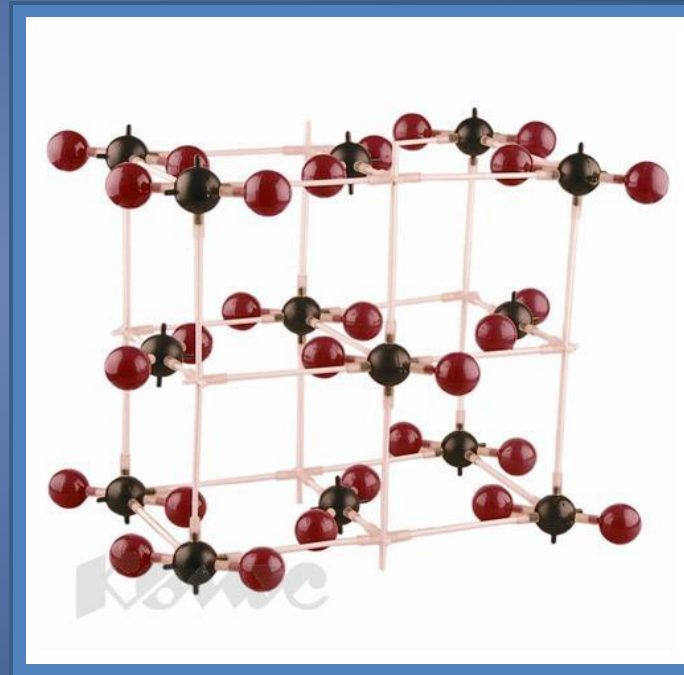


# Виды кристаллических решеток:

Йод

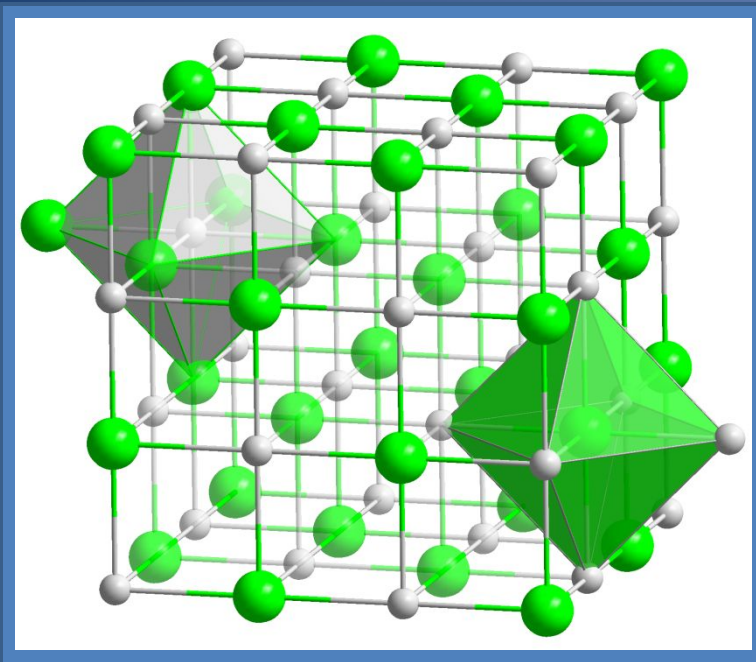


Углекислый газ

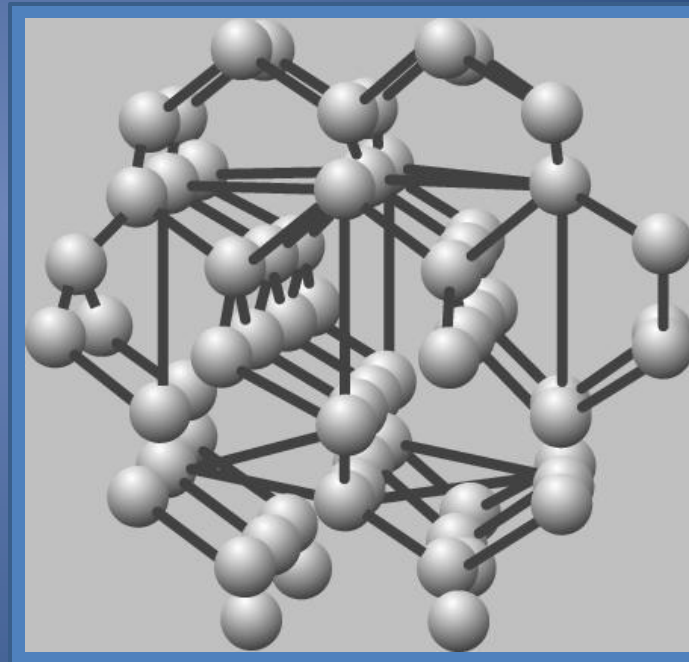


# Виды кристаллических решеток:

Хлорид натрия

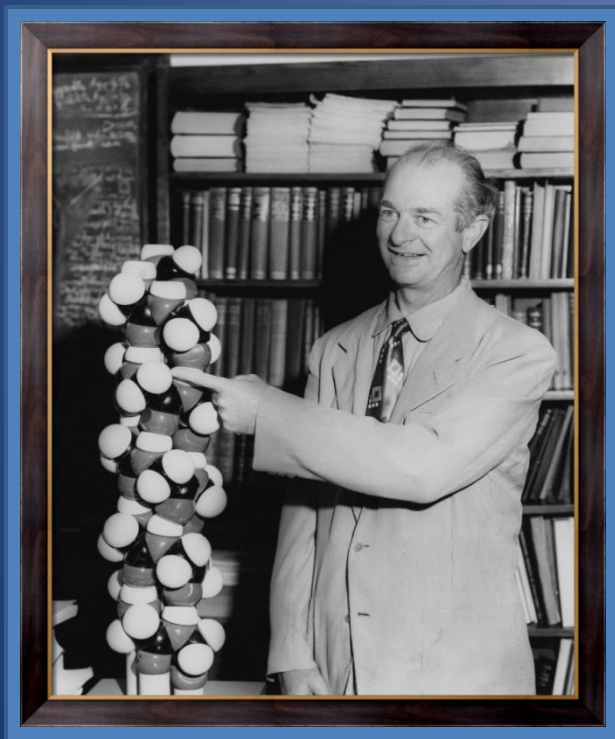


Алмаз

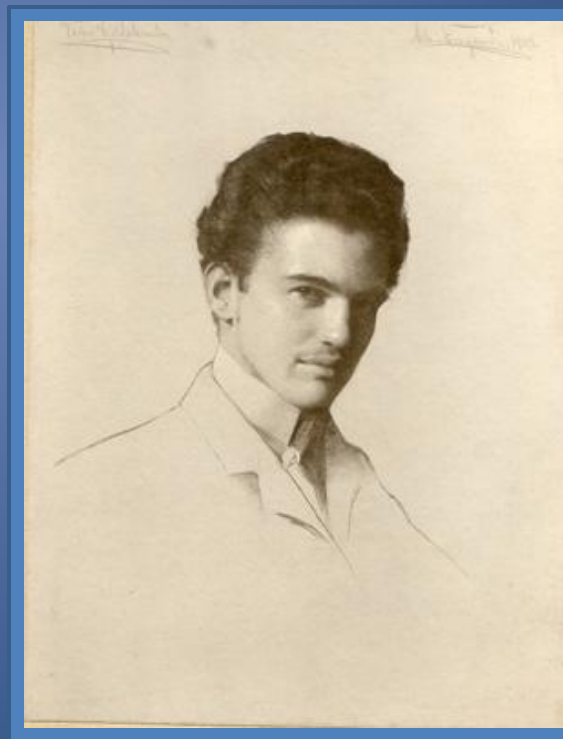


# Атомная структура кристаллов:

**Лайнус Карл Полинг**  
(1901-1994)

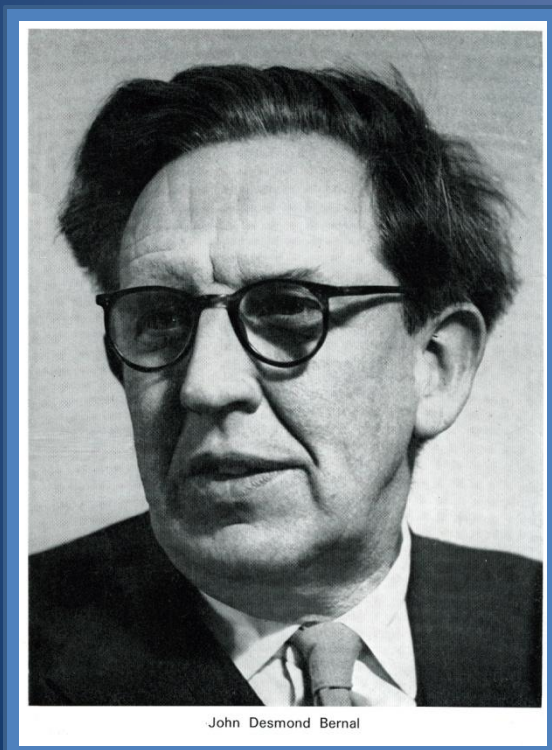


**Виктор Гольдшмидт**  
(1853—1933)

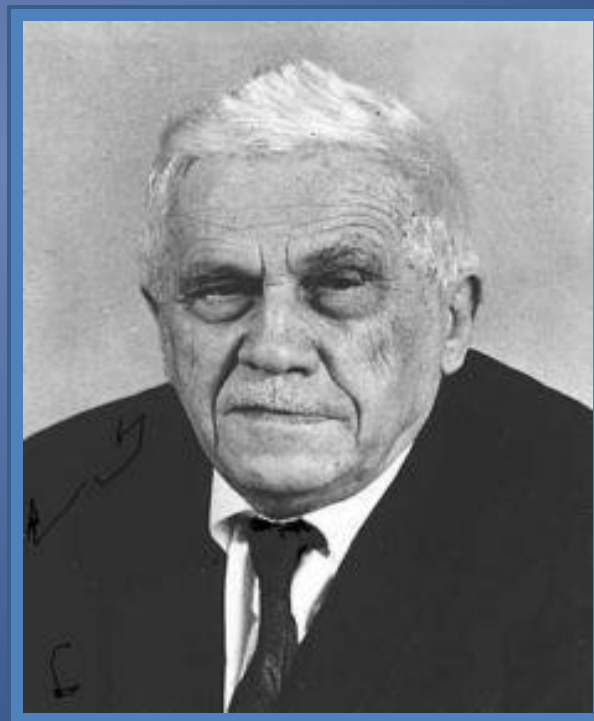


# Атомная структура кристаллов:

Джон Бернал  
(1901- 1971)

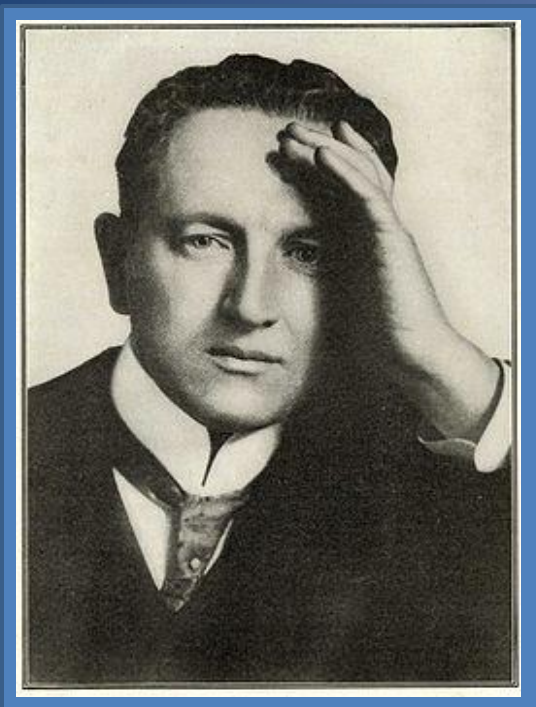


Николай Белов



# Физические свойства кристаллов

Йозеф Странский  
(1872- 1936)



Георгий Вульф  
(1863-1925)



# Физические свойства кристаллов

**Алексей Шубников**  
**(1887-1970)**



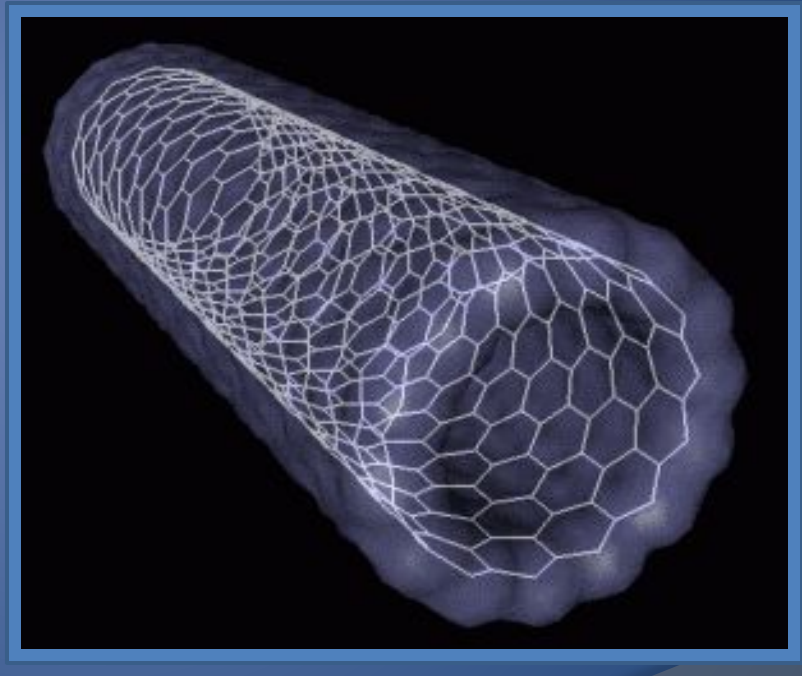


# Современная кристаллография:

Минералогия



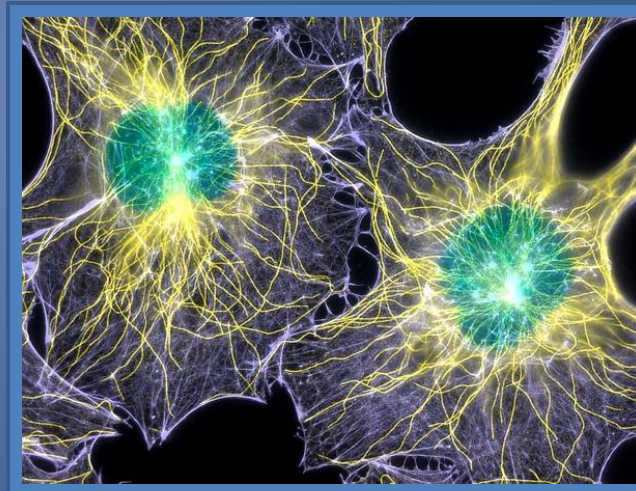
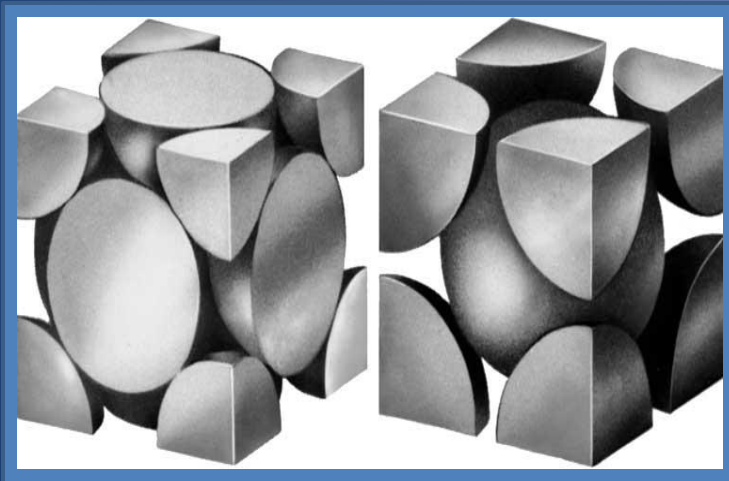
Материаловедение



# Современная кристаллография:

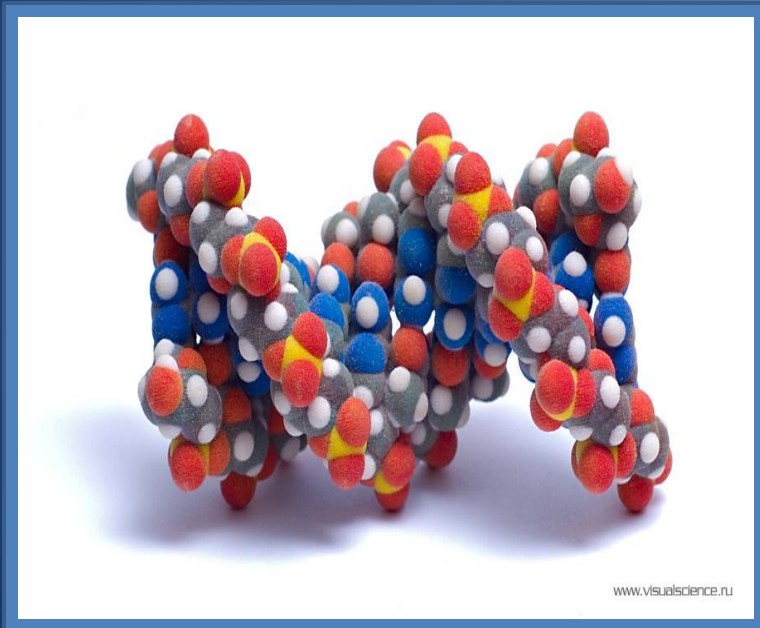
Металловедение

Молекулярная  
биология

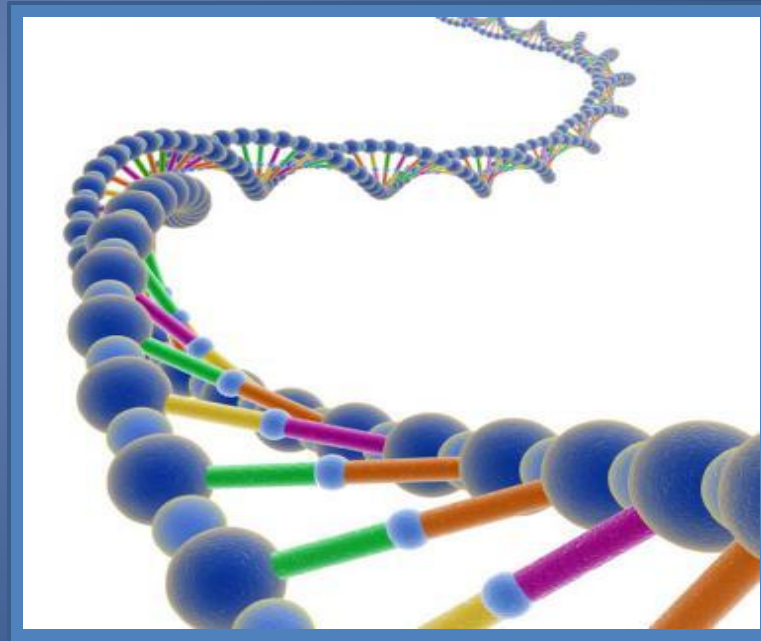


# Биологические кристаллы:

## Белки



## Нуклеиновые кислоты



# Кристаллография на службе человека

Алмаз

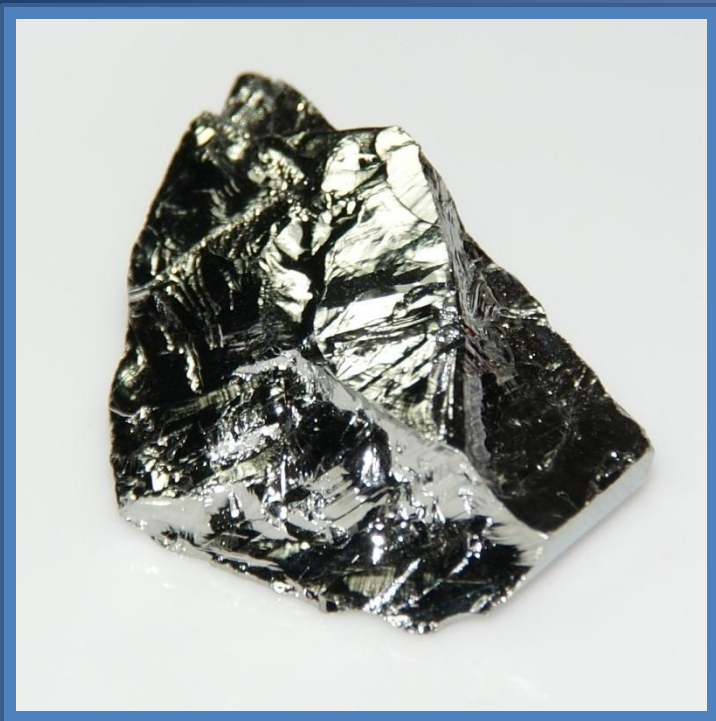


Рубин



# Кристаллография на службе человека

Германий



Кремний

