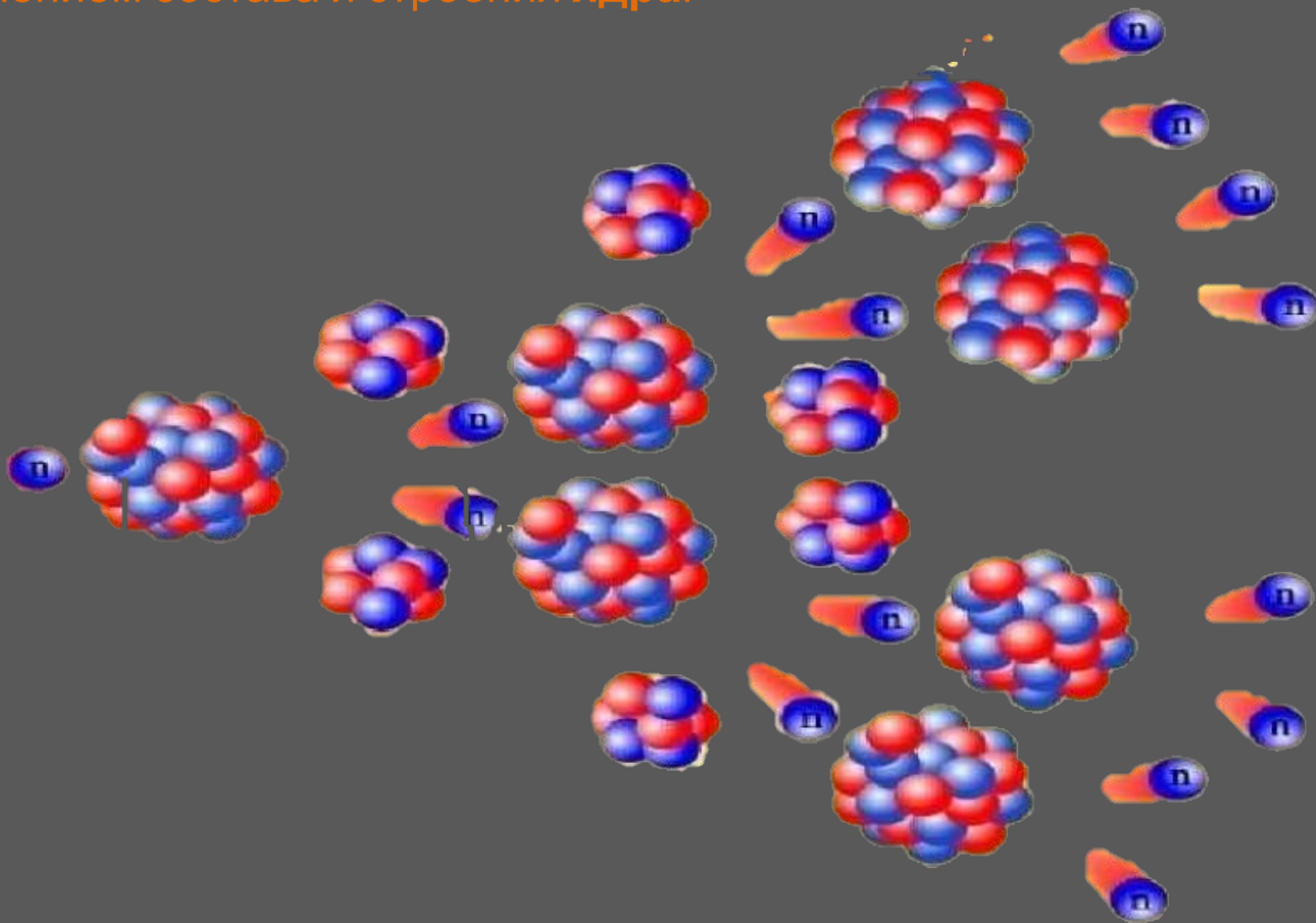




**Ядерная реакция** — это процесс взаимодействия атомного ядра с другим ядром или элементарной частицей, который может сопровождаться изменением состава и строения ядра.



Э.Резерфорд в 1919 запустил искусственную ядерную реакцию



Эрнест Резерфорд

Дополнительная информация

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%B4\\_%D0%AD%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%B4_%D0%AD%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82)

[Дальше](#)

Основной проблемой ядерных реакций в том, что они могут перейти в цепные ядерные реакции, это значит стать неуправляемыми.

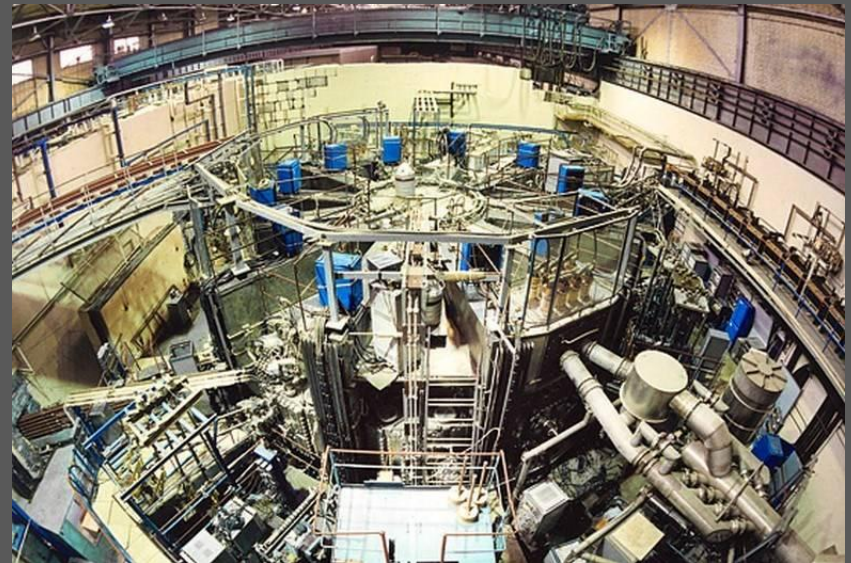


Во время реакции выделяется огромное количество энергии и тепла.



# Применение ядерных реакций:

1. Военная промышленность
2. Энергетика
3. Научные и инженерные разработки



Список литературы:

-интернет ресурсы

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F)

**Осторожней с ядерными  
Реакциями!**

