

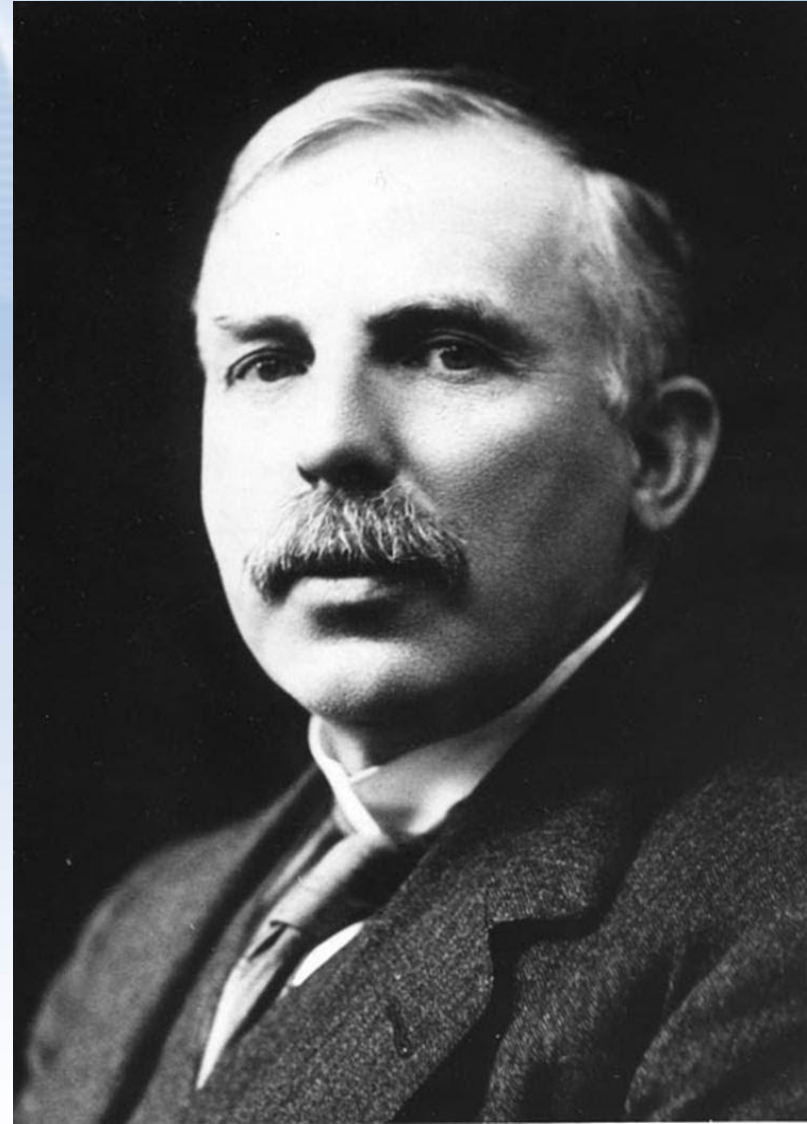
Атомная энергетика

Подготовила ученица 9 класса Тележникова
Екатерина

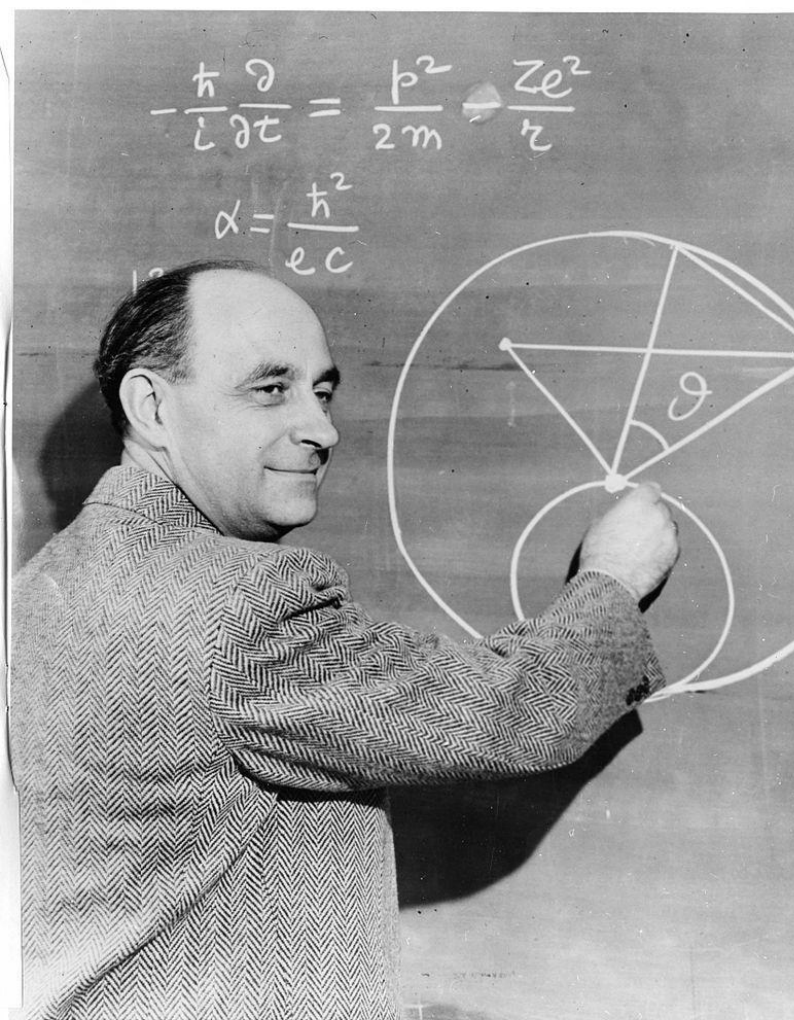
Надежно подтверждаемых запасов угля может хватить на 350 лет, нефти- на 40 лет, и природного газа- на 60 лет.

Резерфорд не верил.

Он утверждал, что получение ядерной энергии в более или менее значительных количествах, достаточных для практического использования, никогда не будет ВОЗМОЖНЫМ.



Энрико Ферми и И.В.Курчатов.



Первая в мире АЭС.

Обнинская АЭС (1954).



Преимущество АЭС.

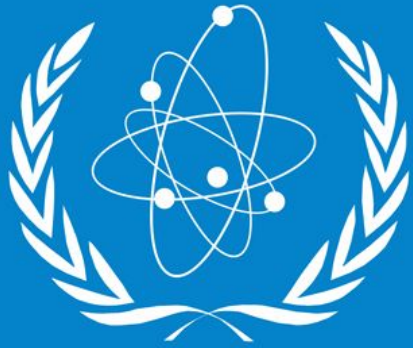
- АЭС имеют ряд преимуществ перед другими видами электростанций. Основное их преимущество заключается в том, что для работы АЭС требуется очень небольшое количество топлива.
- АЭС экологически чище по сравнению с ТЭС.

Проблемы ядерной энергетики.

- Содействие распространения ядерного оружия.
- Радиоактивные отходы.
- Возможность аварий.

Обезвреживание радиоактивных ОТХОДОВ

- Совершенствуются технологии с целью уменьшения образования отходов при работе реакторов;
- к переработке отходов для их консолидации (т. е. скрепления, связывания) и уменьшения опасности от распространения в окружающей среде;
- к надежной изоляции отходов от биосферы и человека за счет создания могильников разных типов.
- На заводах по переработке ядерного топлива производится остеклование отходов. Газообразные отходы подвергаются очистке.



МАГАТЭ.

