

История Российской атомной энергетики

Условно делится на семь этапов

1.исследования довоенного периода (1921-1941)



В.И.Вернадский -
руководитель
радиоактивных
исследований



В.Г.Хлопин -
руководитель
радиевой
лаборатории



А. Ф. Иоффе отстаивал
необходимость
исследований ядерных
реакций.

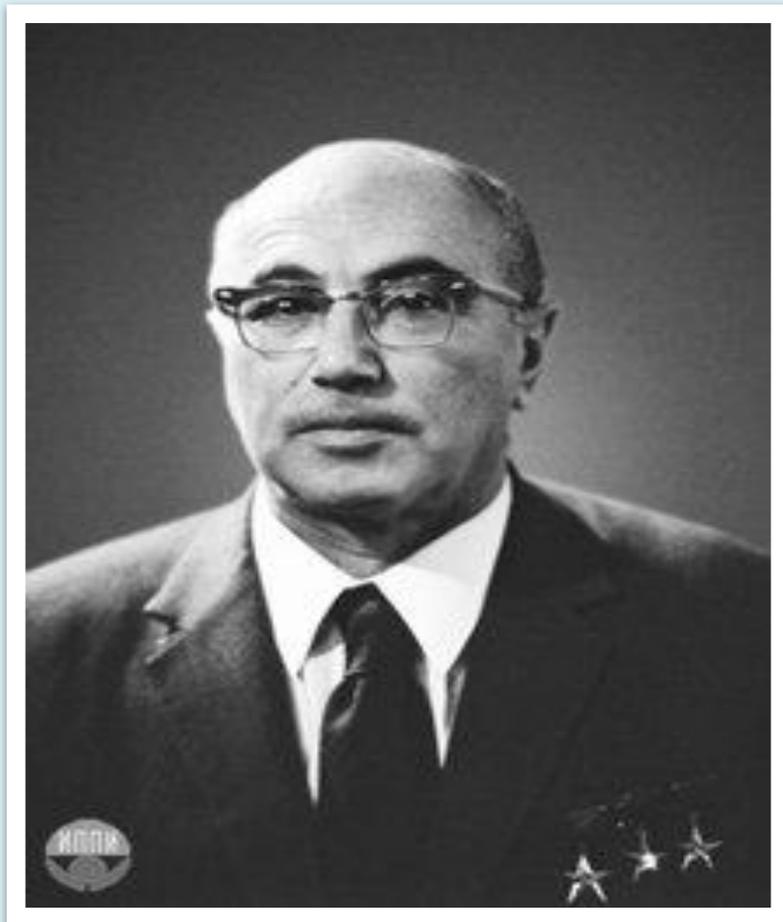


Один из основателей советской
ядерной энергетики.
А.П. Александров

В 1939—1941 годах Я. Б. Зельдович и Ю. Б. Харитон впервые осуществили расчёт цепной реакции деления урана

Я. Б. Зельдович

Ю. Б. Харитон



2. начало создания ядерной инфраструктуры (1942-1945)

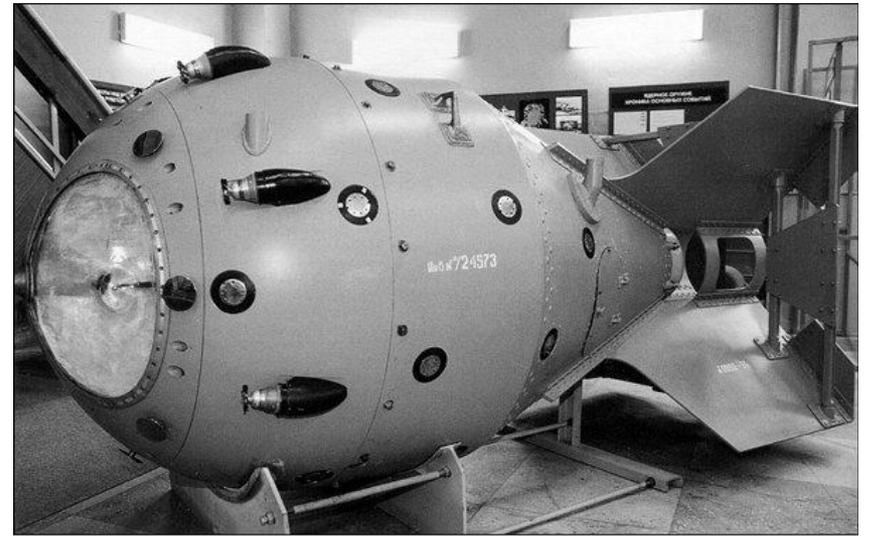


Радиевая лаборатория
(позднее радиевый
институт)



Плутониевый комбинат
«Маяк»

3. Разработка и испытание первой атомной бомбы (1945-1949)



4. Интенсивное развитие работ по военному и мирному использованию ядерной энергии (1945-1949)



5. период расцвета ядерной науки и техники (1954-1985)

- В городе Обнинске была введена в действие первая атомная электростанция мощностью 5000 Ватт.



6.упадок атомной энергетики, заморозка всех атомных проектов (1986-1998)

Взрыв в четвертом
энергоблоке Чернобыльской
АЭС



ПОСЛЕДСТВИЯ

**ЗАРАЖЕНА
ТЕРРИТОРИЯ НА 130
ТЫС. КВ. МЕТРОВ.**

**НАНЕСЕН
МАТЕРИАЛЬНЫЙ
УЩЕРБ 4,8 МЛН.
ЧЕЛОВЕК**

ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ

7.возрождение атомной энергетики (1998- по настоящее время).

Ростовская (Волгодонская) АЭС



Расположена в Ростовской области России в 12 км от города Волгодонска на берегу Цимлянского водохранилища.

Введена в промышленную эксплуатацию в декабре 2001 года.

Количество работающих блоков – 2.

Суммарная мощность работающих блоков – 2080 МВт.



Атомная подводная лодка

