

# 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.

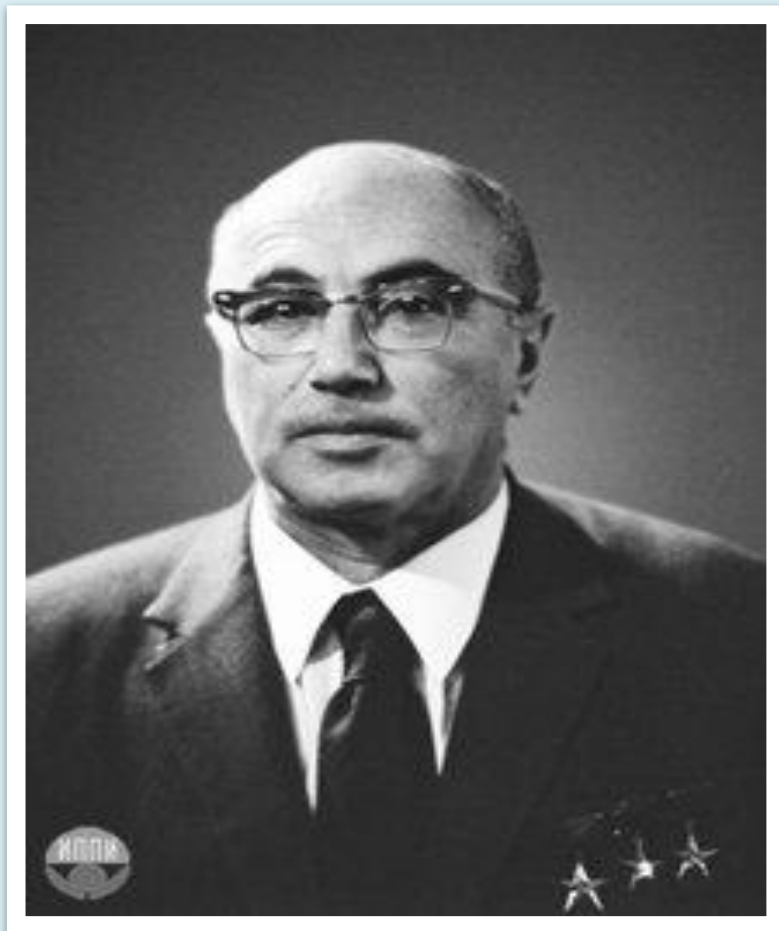


Один из основателей советской  
ядерной энергетики.  
А.П. Александров

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)

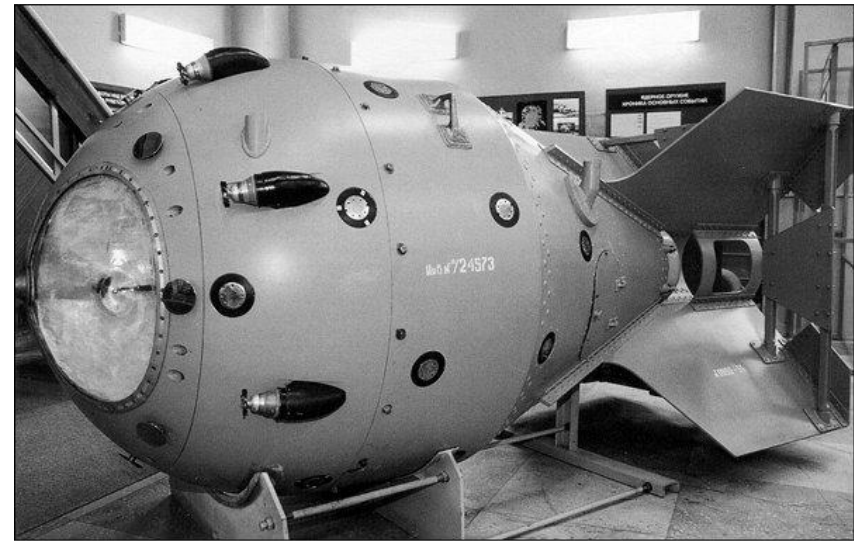


Радиевая лаборатория  
(позднее радиевый  
институт)



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

