

МБУК «Анапская ЦБС»  
Детско-юношеская библиотека-филиал №1 имени В.И. Лихоносова

НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

# «ОСОБО СЕКРЕТНОЕ ЗАДАНИЕ»

И. В. Курчатов



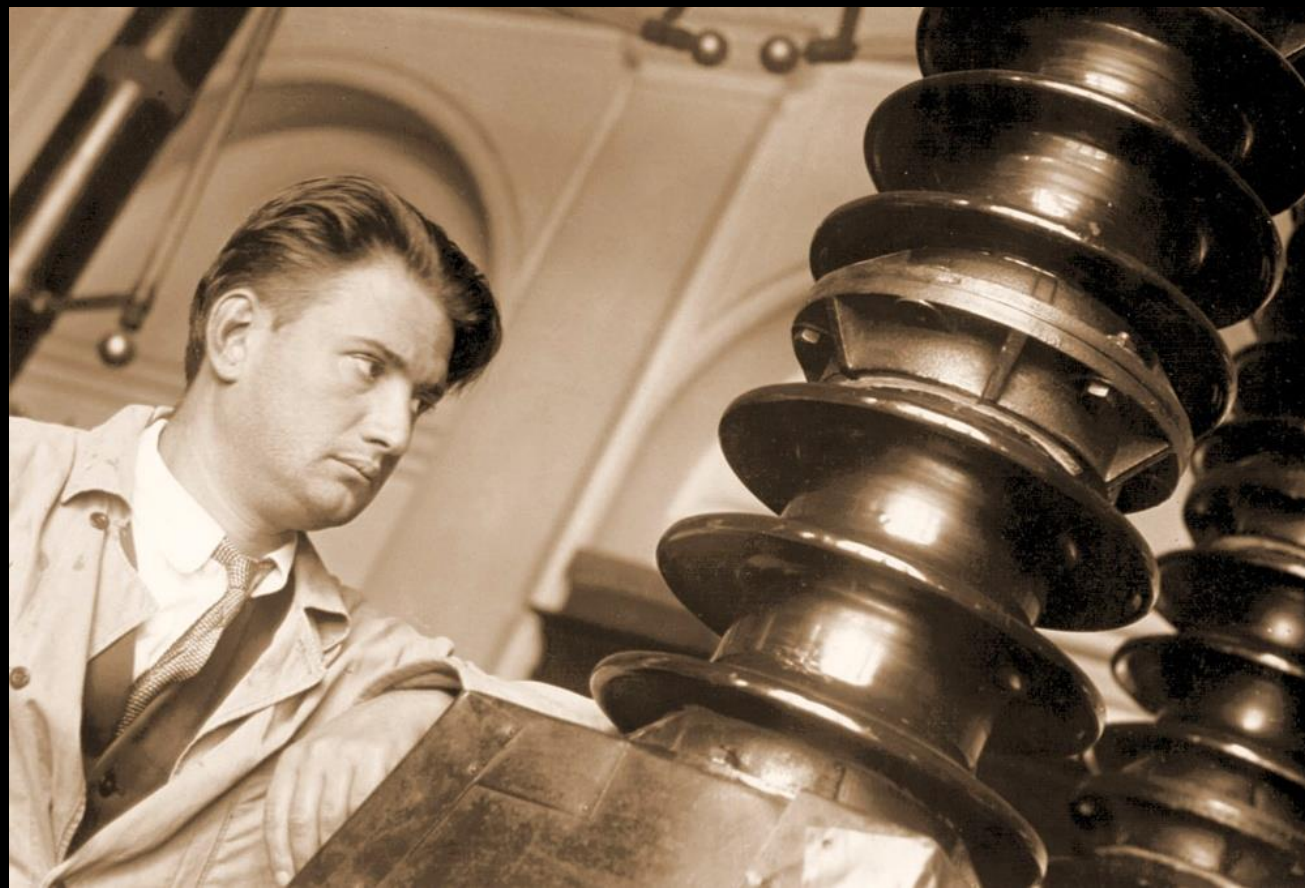
**12 января 1903 года**  
**родился Игорь Васильевич Курчатов –**  
физик, «отец» советской атомной бомбы, академик АН СССР,  
доктор физико-математических наук, профессор  
и основатель Института атомной энергии.

**«Я счастлив, что родился в России  
и посвятил свою жизнь атомной науке  
великой Страны Советов».**



И. В. Курчатов занимает особое место в науке XX века. Ему принадлежит исключительная роль в разработке научных и научно-технических проблем овладения ядерной энергией. Создание в сжатые сроки ядерного щита Родины, разработка проблем мирного использования ядерной энергии было главным делом его жизни.

И.В. Курчатов  
на высоковольтной  
установке.  
Ленинградский  
Физико-  
технический  
институт. 1934.





К делу всей жизни Игорь Курчатов пришёл не сразу. Досрочно окончив университет в 1923 году, Курчатов переехал в Петроград, учился строить корабли, работал в Павловской обсерватории, изучал загадочные колебания моря в Феодосии, преподавал в Баку. В 1925 поступил на работу в Ленинградский Физико-технический институт – лучший физический центр страны.



*Ленинградский Физико-технический институт*



*Павловская обсерватория*

В 1932 году Курчатов резко изменил направления своих научных работ и занялся ядерной физикой.



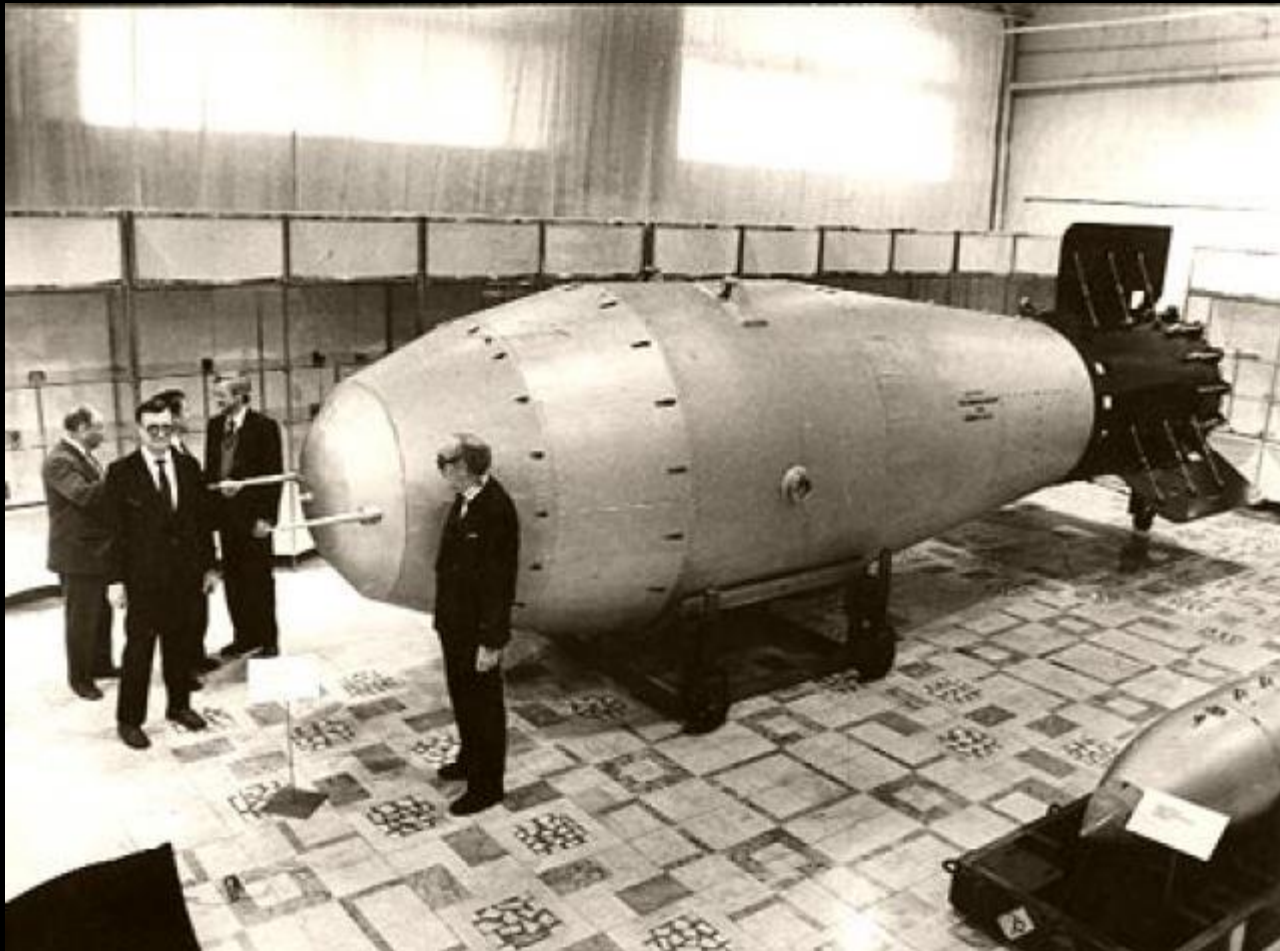
В 1940 году в лаборатории Курчатова было открыто спонтанное деление урана, но война остановила эти работы.



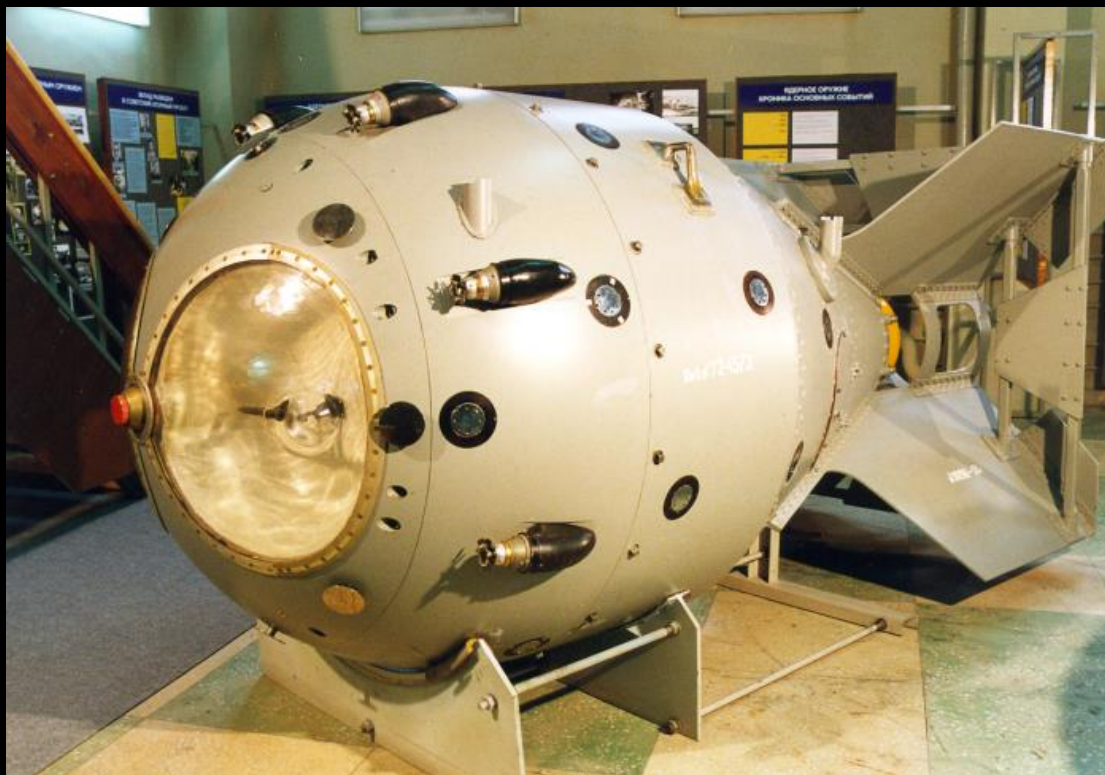
В сороковые годы Игорь Курчатов возглавил советский атомный проект, под его руководством был собран первый в Европе и Азии экспериментальный ядерный реактор Ф-1.



В 39 лет Курчатов стал научным руководителем секретной Лаборатории №2 и Атомного проекта. В тяжелейших условиях войны учёный создал совершенную научную систему, которая решила в кратчайшие сроки военную задачу по созданию ядерного оружия.



Обеспечение безопасности страны в один из наиболее драматических периодов нашей истории, достижение ядерного паритета с США, позволившего предотвратить развязывание мирового ядерного конфликта, - всё это стало главным делом его жизни.

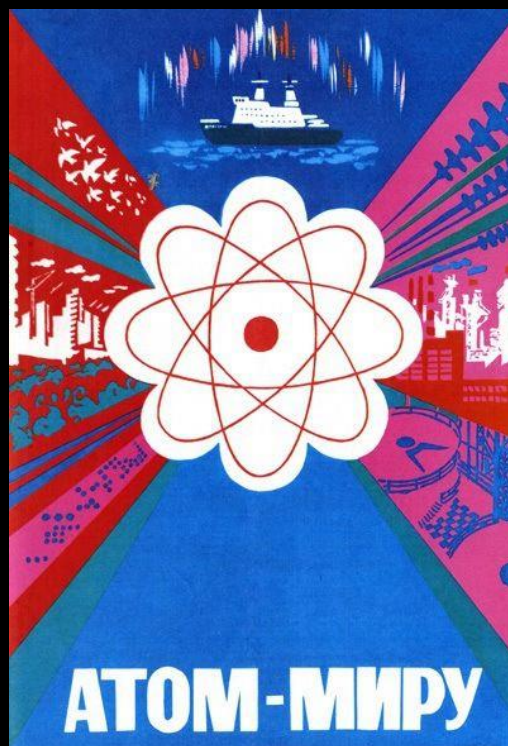
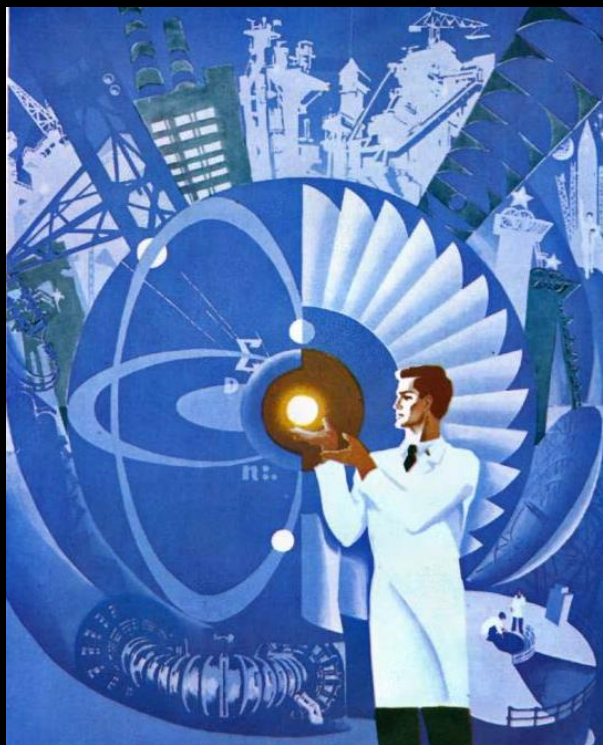


*Макет первой советской атомной бомбы «РДС-1»*



Однако цель и идеалы Игоря Васильевича  
всегда оставались мирными.

**«Я глубоко верю и твердо знаю, что наш народ,  
наше правительство только благу человечества  
отдадут достижения этой науки».**



Под руководством Игоря Курчатова созданы первая в мире промышленная атомная электростанция и первый в мире атомный реактор для подводных лодок и атомных ледоколов.



*Обнинская АЭС, 1954*



*Атомный ледокол «Ленин», 1959*

Сегодня достижения ядерной физики незаменимы для энергетики, медицины, археологии, пищевой промышленности, систем безопасности (например, аппаратов для досмотра в аэропорту или метро), а также производства космических аппаратов, новых материалов и еще многих других направлений развития науки и техники, в которых без «мирного атома» не обойтись.



**«Жизнь человека не вечна,  
но наука и знания  
переступают пороги столетий».**

По материалам из открытых источников СМИ

Подготовлено зав. отделом по работе с юношеством Неждановой Е.С.