

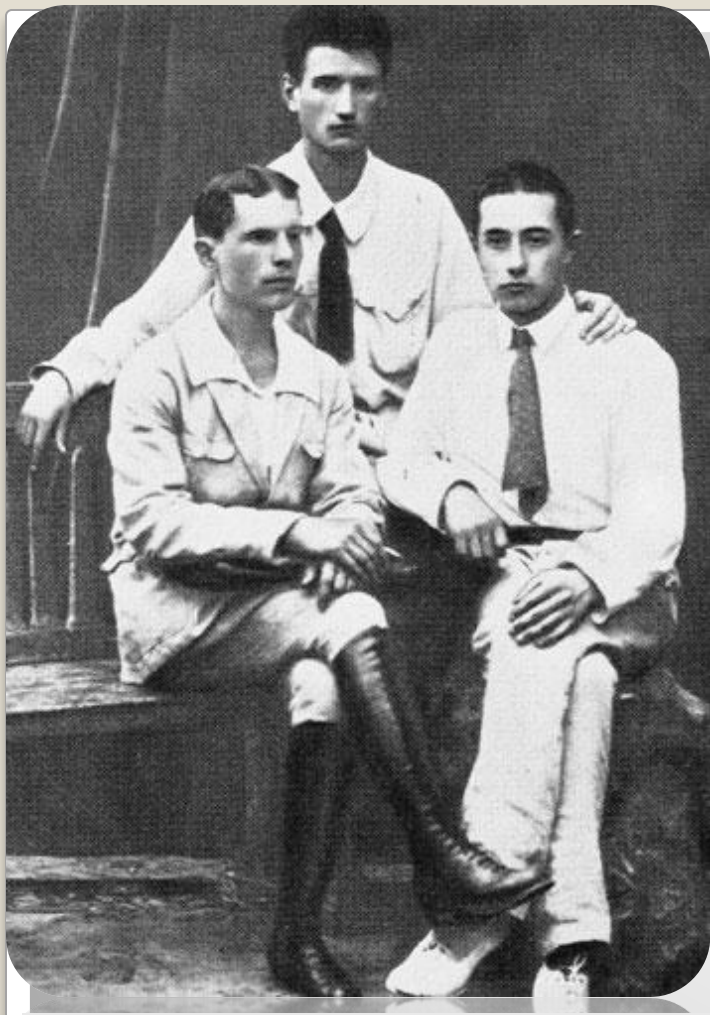
**Курчатов  
Игорь Васильевич**

**РУССКИЙ СОВЕТСКИЙ  
ФИЗИК,  
«ОТЕЦ» СОВЕТСКОЙ  
АТОМНОЙ БОМБЫ**

**30 декабря 1902г. – 7 февраля 1950 г.**



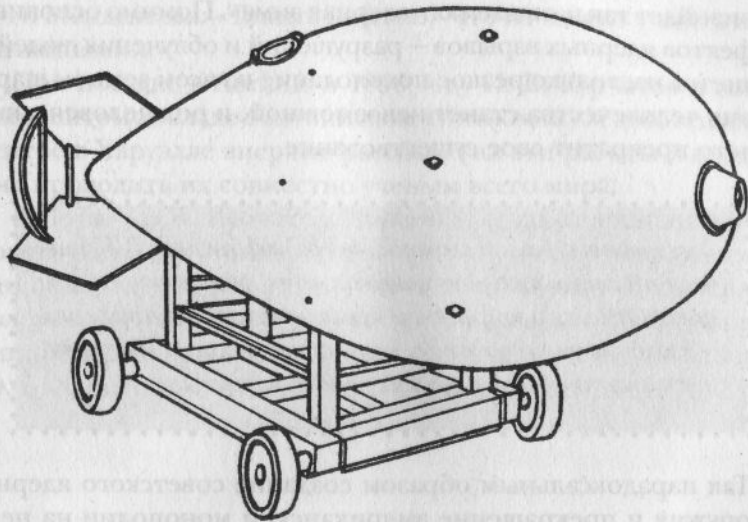
Родился на Урале в городе Сим.  
Мать - учительница, отец -  
землемер.  
Переехали в г.Симферополь из-  
за болезни сестры. Семья  
бедствовала, поэтому Игорь  
одновременно с учёбой в  
Симферопольской гимназии  
окончил вечернюю ремесленную  
школу. Получил специальность  
слесаря и работал на  
механическом заводе.  
В гимназии он проучился 8 лет.  
По всем предметам Курчатov имел  
отличные оценки, но золотой  
медали не получил.



*И. Курчатов (в центре) студент физико-математического факультета Таврического университета.*

## **1920г.-1923г.**

В 1923 г. он досрочно и с отличием закончил университет. Затем поступает в Петроград в Политехнический институт. С 1925 г. И. В. Курчатов стал работать в физико-техническом институте в Ленинграде. С 1930 г. он заведующий физическим отделом Ленинградского физико-технического института.



Первая советская водородная бомба

Под руководством И.В.Курчатова была разработана **первая в мире водородная бомба мощностью 400 кт, подорванная 12 августа 1953 г.**

В первый период Великой Отечественной войны И.В.Курчатов разрабатывал метод размагничивания боевых кораблей, борьбы с минами (вместе с А. П. Александровым). 9 августа 1941 г. он приезжает в Севастополь и организует размагничивание кораблей Черноморского флота.

И.В.Сталиным был назначен И.В.Курчатов руководителем всей программы по созданию атомной бомбы в феврале 1943 г.. Немного позднее к работе был привлечен П.Л.Капица.

**29 августа 1949 г. был произведён взрыв первой советской атомной бомбы.**



## При его участии было создано:

*И. В. Курчатов — сотрудник Радиевого института. Середина 1930-х.*

первый в Европе циклотрон (1937),  
создан первый в Москве циклотрон (1944),  
первый в Европе атомный реактор (1946),  
первая советская атомная бомба (1949),  
первая в мире термоядерная бомба (1953),  
первая в мире промышленная атомная электростанция (1954),  
первый в мире атомный реактор для подводных лодок (1958) и  
атомных ледоколов (**Атомный ледокол «Ленин»**, 1959),  
крупнейшая установка для проведения исследований по  
осуществлению регулируемых термоядерных реакций (1958).

**Многие ученики и подчинённые Курчатова стали известными учёными.**

Это такие специалисты как Андрей Сахаров, Виктор Адамский, Юрий Бабаев, Юрий Трутнев, Юрий Смирнов. Аркадий Бриш.

*А. Сахаров и И.В. Курчатов  
(справа)  
(фотография 1958 года)*





*Жена — Марина Дмитриевна Синельникова.*

7 февраля 1960 г. Игорь Васильевич скоропостижно скончался.

И. В. Курчатов - Герой Социалистического Труда,  
неоднократный лауреат Государственных и Ленинских премий.

АН СССР за выдающиеся работы в области ядерной физики  
учредила медаль им. Курчатова.



*На улице Курчатова в г.Обнинске*



*г.Озёрск*

**И. В. Курчатову установлены памятники:**

в Москве на площади его имени;

в г. Челябинске возле здания Южно-Уральского государственного университета;

в г. Озёрске Челябинской области в сквере между ул. Ермолаева и проспектом Ленина;

в г. Дубне Московской области в начале улицы Курчатова;





в г. Обнинске Калужской области на улице Курчатова;  
в г. Снежинске;  
в г. Южноукраинске Николаевской области Украины;  
на родине, в г. Симе Челябинской области;  
в г. Курчатове Курской области на площади Свободы;  
в г. Волгодонске перед главным корпусом завода Атоммаш.



Учёному посвящены почтовые марки СССР. Его портрет изображён на марке, выпущенной в 1963 г. в ознаменование 60-летия со дня его рождения, а также на марке 1979 г. с изображением научно-исследовательского судна «Академик Курчатов» .



**Монеты Банка России достоинством 2 рубля, выпущены к 100-летию И. В. Курчатова.**

**В честь Игоря Курчатова названы:**  
города Курчатов в Курской области России,  
город Курчатов в Восточно-Казахстанской области  
Казахстана, и Курчатовский район Челябинска.

## Его именем названы:

крупнейший в России научный центр — «Курчатовский институт»,  
Белоярская атомная электростанция.

первоначально искусственно синтезированный 104-й элемент  
Периодической системы элементов  
— «Курчатовий»,

малая планета — астероид 2352  
Курчатов.



*Памятник Игорю Курчатову на площади его имени в Москве.*

**Благодарю  
за внимание**