

**Курчатов
Игорь Васильевич**

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

30 декабря 1902г. – 7 февраля 1950 г.



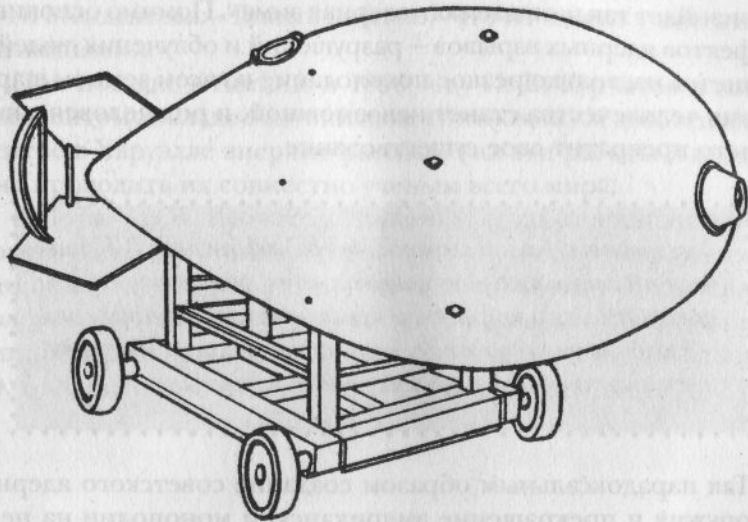
Родился на Урале в городе Сим.
Мать - учительница, отец -
землемер.
Переехали в г.Симферополь из-
за болезни сестры. Семья
бедствовала, поэтому Игорь
одновременно с учёбой в
Симферопольской гимназии
окончил вечернюю ремесленную
школу. Получил специальность
слесаря и работал на
механическом заводе.
В 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**