

Игорь Васильевич Курчатов — советский физик, «отец» советской атомной бомбы.

Игорь Васильевич родился 21 января 1903 г. в семье почётного гражданина города Сим, выпускника Уфимского землемерного училища Василия Алексеевича Курчатова (1869—1941), работавшего помощником лесничего по лесо- и землеустройству в Симской горно-заводской даче, а позже — землемером-землеустроителем в Симбирской (Симбирская землеустроительная контора) и Таврической губерниях. Мать — Мария Васильевна Курчатова (в девичестве — Остроумова) (1875—1942) работала до замужества учительницей в церковно-приходской школе.

В 1925 году по рекомендации профессора Семёна Усатого, с которым И. В. Курчатов работал в Баку, стал научным сотрудником в Физико-техническом институте в Ленинграде под руководством академика Абрама Иоффе.

В 1920 году поступил на физико-математический факультет Таврического университета, который закончил досрочно и с отличием в 1923 году.

3 февраля 1927 года женился на Марине Дмитриевне Синельниковой — сестре своего коллеги и приятеля Кирилла Синельникова, с которым был знаком ещё со времён работы в Баку. Начал вести преподавательскую деятельность как сверхштатный доцент ЛФТИ.

Изначально основной темой интересов была физика диэлектриков и полупроводников. В 1926–1933 годах И. В. Курчатов опубликовал около 100 статей и научных работ по этой тематике как сам, так и в соавторстве с другими учёными, но в 1932 году резко изменил направления своих научных интересов и занялся ядерной физикой, провёл серию работ с нейтронными источниками.

С 1937 года И. В. Курчатов возглавлял две лаборатории: циклотронную лабораторию в Радиевом институте и лабораторию по изучению атомного ядра, созданную в ЛФТИ по инициативе Иоффе.

В 1940 году в его лаборатории было открыто спонтанное деление урана, а во время Великой Отечественной войны Игорь Васильевич вёл практические работы по размагничиванию кораблей с целью противоминной защиты.

В 1946 году в Москве под руководством И. В. Курчатова смонтировали первый в Европе и Азии ядерный реактор — Ф-1. Он позволил в лабораторных условиях осуществить управляемую цепную реакцию деления урана, а уже в 1949 году была создана первая советская атомная бомба РДС-1. О целях создания ядерного оружия Игорь Васильевич говорил: «Атомная бомба нужна, чтобы не дать поставить на колени нашу прекрасную Родину».

И. В. Курчатов был одним из инициаторов выработки мирных предложений СССР о запрещении атомного оружия. В секретном материале, адресованном правительству, он предостерегал: «...массовое применение ядерного оружия приведёт к

опустошениям воюющих стран... над человечеством нависла огромная угроза прекращения всей жизни на земле».

В 1953–1959 годах вместе с академиком А. П. Александровым И. В. Курчатов руководил научными работами по созданию первого в мире атомного ледокола «Ленин».

И. В. Курчатов стремился к международному научному сотрудничеству. Был главным инициатором организации международного центра социалистических стран по исследованиям в области ядерной физики — Объединённого института ядерных исследований в Дубне.

Для окружающих ученый-физик был настоящим виртуозом в разрешении конфликтов, никогда не переходившим невидимой грани дозволенного в отношениях с людьми, где бы они ни стояли на служебной лестнице, а также поражал молодых специалистов своим оптимизмом, убеждённой в силе науки, целеустремлённостью и верой в молодёжь.