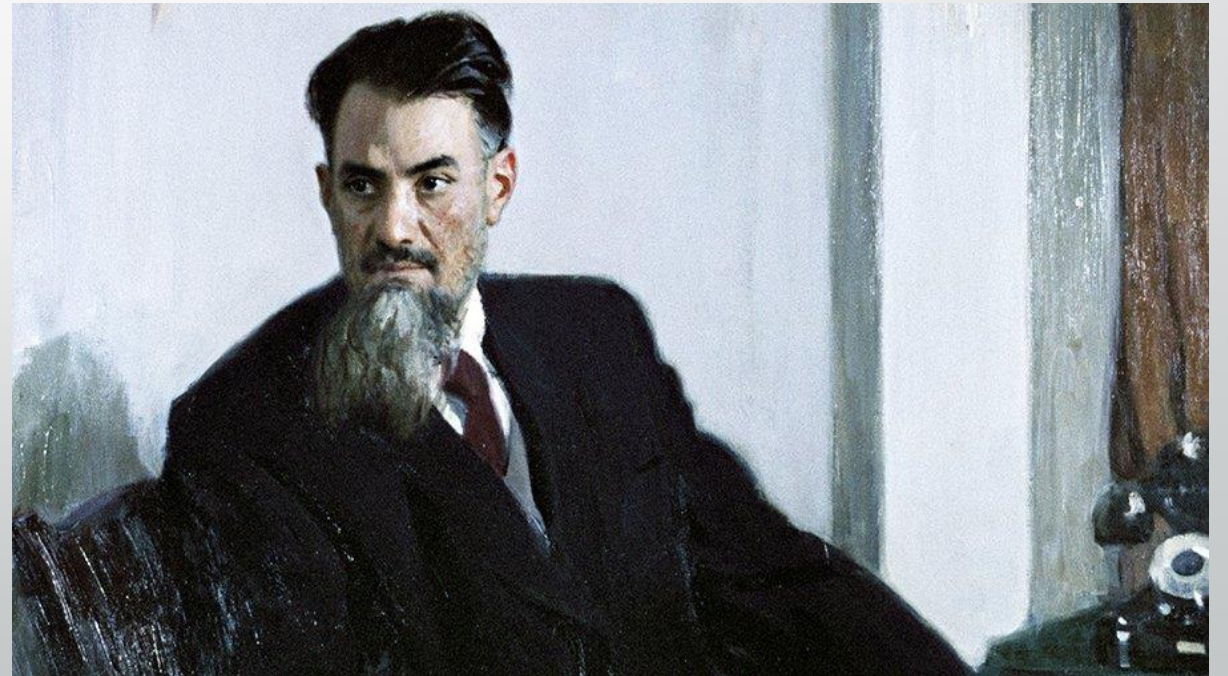


Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Лицей №554  
Приморского района Санкт-Петербурга

# Курчатовские места в Санкт-Петербурге



Игорь Васильевич Курчатов родился 12 января 1903 года в посёлке Симский завод Уфимской губернии, затем его семья переехала в Симбирск, а после — в Симферополь. В 1920 году Игорь Курчатов окончил с золотой медалью Симферопольскую казённую гимназию (ныне Гимназия №1 им. И.В. Курчатова г. Симферополя) В том же году он поступил в Таврический (ныне — Крымский) университет на математическое отделение физико-математического факультета, а в 1923 году завершил четырёхлетний курс за три года и блестяще защитил дипломную работу.





1 сентября 1923 года Игорь Курчатов поступил в Петроградский Политехнический институт (ныне — Санкт-Петербургский государственный политехнический университет им Петра Великого) на третий курс кораблестроительного факультета. Одновременно он устроился в Главную геофизическую обсерваторию в Слуцке (ныне — Павловск), совмещая учёбу с работой.



И.В. Курчатов обладал лучшими качествами ученого и человека. Преданность науке и понимание ее значения для страны сочетались у него с исключительными организационными способностями и высочайшей ответственностью перед страной за свою работу, строгим, но доброжелательным отношением к своим коллегам. Неотъемлемыми качествами Игоря Васильевича были увлеченность и настойчивость в достижении поставленной цели, поразительная работоспособность.







Вскоре академик А.Ф. Иоффе узнал от С.Н. Усатого о талантливом ученом и пригласил И.В. Курчатова в свой институт на должность научного сотрудника первого разряда под свое непосредственное руководство. Ленинградский физико-технический институт (ЛФТИ) был в то время основным физическим центром в СССР, хорошо оснащенный современной физической аппаратурой, где собрался первоклассный коллектив крупнейших физиков страны того времени и талантливая молодежь. Атмосфера научного энтузиазма, постоянного общения научных сотрудников, актуальная тематика, налаженный контакт с мировой наукой обеспечивали возможности быстрого роста молодого ученого, – именно здесь И.В. Курчатов сформировался как ученый.

И.В. Курчатов работал в ЛФТИ с 1 октября 1925 года по 14 августа 1943 года

**Курчатов**  
Игорь Васильевич  
(1903–1960)

Академик АН СССР (1943)  
Трижды Герой Социалистического Труда  
(1949, 1951, 1954). Лауреат Ленинской (1956) и  
Четырёх Сталинских премий (1942, 1949, 1951, 1953)

**Основатель атомной отрасли  
и научный руководитель  
атомного проекта СССР**

В 1923–1924 гг. – студент Кораблестроительного факультета.  
В 1927–1933 гг. – доцент Электромеханического факультета.

**1933** Возглавил отдел ядерной физики ЛФТИ.

**1937** Руководил созданием первого в СССР циклотрона Радиового института и самого крупного в Европе циклотрона в Ленинградском ФТИ.

**1943 март** После получения разведанных о тайных разработках сверхмощного оружия в США и Германии назначен по решению И.В. Сталина (и рекомендации А.Ф. Иоффе) руководителем Лаборатории №2 АН СССР.

«Делайте в своей работе, в жизни только самое главное, иначе второстепенное, хотя и нужное, легко заполнит все ваше время, возьмет все силы и до главного не дост дойти».

«Теперь я вижу, какую страшную вещь мы сделали. Единственное, что нас должно заботить, чтобы это дело запретить и исключить ядерную войну».

И.В. Курчатов

«Игорь Васильевич Курчатов – это что-то исключительное, он все-таки явление природы»  
М.А. Садовский

И.В. Курчатов лично участвовал в решении основной задачи на пути овладения ядерной энергией – осуществлении цепной реакции деления урана. Осенью 1946 года завершились работы по созданию экспериментального ядерного реактора.

Пуск первого физического ядерного реактора – крупнейшее достижение отечественной науки и техники – имел решающее значение для всего атомного проекта. И.В. Курчатов руководил разработкой и целой серией промышленных ядерных реакторов.

На рассвете 29 августа 1949 года на Семипалатинском полигоне под руководством И.В. Курчатова состоялось первое в СССР испытание плутониевой бомбы.

## Анатолий Петрович Александров друг и коллега И.В. Курчатова



В начале 1930-х оказался в Ленинградском физико-техническом институте под началом Абрама Федоровича Иоффе.

В 1943-м ровесник и товарищ Игорь Курчатов предлагает Александрову работать в атомном проекте. Тот соглашается при двух условиях: месяц отпуска в год и не работать над самой бомбой. Условия были приняты; он не станет «отцом атомной бомбы». Он станет «отцом атомного флота» — и военного, и гражданского, и ледокольного, — а также «отцом атомной энергетики».

1950-е — участие вместе с Курчатовым в разработке проекта реактора для первой в мире атомной электростанции.

1959 год, Ленинград, тысячи горожан ликуют: на воду спущен первый в мире атомный ледокол. Создан под научным руководством Александрова. Ученый больше полувека потом будет курировать строительство атомных ледоколов.



# Спасибо за внимание



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

