

ГКУК «Челябинская областная детская библиотека им. В. Маяковского»
Научно-методический отдел
Сектор краеведения

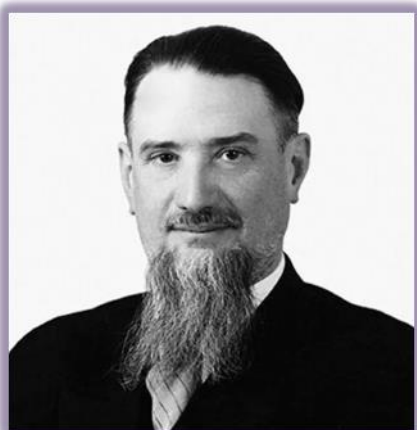
Южный Урал - памятное

Человек—легенда: Игорь Курчатов: к 120-летию со дня рождения



Челябинск
2023

Жизнь и деятельность Игоря Васильевича Курчатова - одна из самых ярких страниц истории отечественной науки XX века. Талантливому физику-экспериментатору принадлежит выдающаяся роль в разработке научных и технических проблем овладения ядерной энергией.

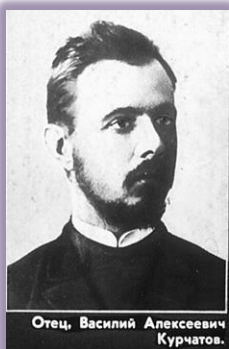


Будущий учёный-атомщик, академик Игорь Васильевич Курчатов родился на Южном Урале, в городе Сим (посёлок Симский завод). В метрической записи о его рождении говорится, что 8 января 1903 года у «частного землемера Василия Алексеева Курчатова и его законной жены Марии Васильевой» родился сын, крещённый 12 января именем Игорь. Документ сохранился в Объединённом государственном архиве Челябинской области.

21 января – это дата его рождения по новому стилю.

Род Курчатовых проживал на Южном Урале с XVIII века. Дед, Алексей Константинович Курчатов (1836–1895), был крепостным мастерским Симского завода, а за грамотность и добропорядочность был назначен заводским казначеем. После получения вольной занимался торговлей скотом и мясом, владел несколькими большими домами. Всем своим детям (три дочери и семеро сыновей) Алексей Константинович смог дать среднее образование. В Симе покоится прах бабушки и дедушки Игоря Васильевича.

Семья Игоря Курчатова была образованной.



Отец Василий Алексеев работал помощником лесничего, имел звание частного землемера, выслужил личное дворянство.

Мама - Мария Васильевна – пять лет до замужества обучала ребят в церковно-приходской школе, а потом своих детей учила считать и писать.

Игорь (Гарик, как его называли в семье) был вторым ребёнком. Сестра Антонина - старше на пять лет, брат Борис – младше Игоря на два года.



После 1908 года семья Курчатовых переехала из небольшого посёлка Сим в город на Волге – Симбирск (ныне город Ульяновск), где отец служил в землеустроительной комиссии. Здесь Гарик пошёл в подготовительный класс (так тогда называли подготовку к школе), а сестра Тоня поступила в гимназию. Но заболела туберкулёзом и семья в 1912

году переехала в город Симферополь. Спасти Тоню не удалось. Сестра умерла, ей было всего 15 лет. Курчатовы остались жить в Крыму.

Ещё в школьные годы Игорь задавался вопросом «кем быть?» и не мог



Игорь Курчатов. 1911 г.

выбрать – все предметы шли на «отлично». Учиться ему нравилось. А в свободное от уроков время Гарик много читал, в том числе книги по технике (в 12 лет смог купить себе книгу итальянского профессора Корбино «Успехи современной техники»), занимался французской борьбой и футболом, играл в школьном оркестре на балалайке и мандолине. Многие учителя считали способности Игоря выдающимися и ещё в школе пророчили Курчатову большое будущее и в математике, и в физике, и в литературе.

Гарик старался помогать родителям: пробовал зарабатывать репетиторством, в мундштучной мастерской научился работать лобзиком, выпиливая и вытачивая из дерева рамки, изящные мундштуки, освоил и слесарное дело. Работать руками Игорь любил и когда стал уже известным учёным. Брат Борис с гордостью вспоминал, что в руках Гарики любая палка или сучок превращались в красивые фигурки.

Летом отец выезжал на землемерные работы в разные районы полуострова и любил брать с собой Игоря и Бориса. Для Игоря Васильевича Крым на всю жизнь стал любимым местом. Сюда он будет приезжать в отпуск из Москвы, когда станет уже известным учёным. Здесь построит дом и разведёт сад, где своими руками посадит виноград, сливы, яблони, черешни даже ливанский кедр.

В Симферополе Игорь окончил школу с золотой медалью, затем Крымский (тогда он назывался Таврический) университет – единственное высшее учебное заведение на полуострове. В университете Курчатов учился на математическом отделении физико-математического факультета. В то время университетом руководил академик Владимир Иванович Вернадский и был сильный преподавательский состав. Кроме основного курса Игорь слушал лекции по медицине, литературе, политике, изучал сразу несколько иностранных языков и очень много читал.

Студент Курчатов после лекций подрабатывал: воспитателем в детском доме, диспетчером в автоколонне, разнорабочим на строительстве железной дороги, сторожем в кинотеатре, а летом охранял фруктовые сады. Он брался за любую работу, чтобы получить деньги на еду.

Часто с лекциями в Крымский университет приезжал из Петрограда (ныне город Санкт-Петербург) академик Иоффе Абрам Фёдорович – один из создателей советской школы физиков. Этот учёный сыграл особую роль в судьбе Игоря Васильевича.

Курчатов и два его однокурсника досрочно окончили Крымский университет и поступили в один из лучших вузов страны – Петроградский политехнический институт. Игорь выбрал кораблестроительный факультет и по результатам тестирования был зачислен сразу на третий курс. И снова чтобы прокормить себя, нужно было искать подработку, а в городе безработица. На полгода студент Курчатов уехал в город Павловск, где работал в магнитно-метеорологической лаборатории лаборантом, вёл самостоятельное научное исследование по радиоактивности снега. Все пропущенные занятия и лекции Игорь изучал самостоятельно, сдавал все зачёты и экзамены, но через год всё же был отчислен из института, так и не став кораблестроителем. Преподаватели вуза посчитали, что Курчатов с успехом может обучаться и самостоятельно.

Игорю было чуть больше 20 лет, когда он снова вернулся в Крым. В Феодосии занимался научными экспериментами по физике моря. Затем уехал в Баку, где продолжил исследовательскую работу.

С 1 октября 1925 года Курчатов стал научным сотрудником под руководством А. Ф. Иоффе в Ленинградском физико-техническом институте (ЛФТИ) – лучшем физическом центре страны. Здесь Игорь Васильевич проработал 16 лет, до начала Великой Отечественной войны. За первые семь лет в научных журналах было опубликовано около 100 его статей, обзоров и рефератов по проблемам физики диэлектриков и полупроводников.

Научная карьера Игоря Васильевича развивалась стремительно: в 24 года - преподаватель института, в 27 – заведующий отделом общей физики, в 31 – доктор физико-математических наук, в 33 – профессор, в 40 – академик Академии наук СССР.



Игорь Курчатов не походил на «ботаника», скорее на русского богатыря: высокий, широкоплечий, с копной непослушных волос и глазами-искрами, симпатичный и улыбчивый, заводила и душа любой компании. Он обожал хорошие шутки, всем друзьям придумывал смешные, но не обидные прозвища, и сам любил шутить.

И.В. Курчатов на высоковольтной установке. ЛФТИ. 1934 г.

Со своей будущей женой, с которой Игорь Васильевич прожил 33 года, он познакомился ещё в Симферополе. Марина – сестра его институтского друга Кирилла Синельникова. У Марины и Игоря были разные характеры: он весёлый и общительный, она – застенчивая и любящая тишину; разные вкусы: Игорь любил отдыхать «дикарём» (ночевать в палатке, ходить в походы), Марина – отдыхать с книгой, шить, вязать и вышивать; он обожал оперу, она – оперетту. Поженились они уже в Ленинграде и поселились в маленькой квартирке на улице Красных Зорь в доме для молодых специалистов. Марина посвятила себя заботам о муже. Детей, к сожалению, у них не было.



В Ленинграде собралась вся семья Курчатовых: переехал брат Борис, а затем и родители. Борис Васильевич с 1930 года тоже работал в физико-технической лаборатории Физико-технического института. Он стал учёным, одним из основателей отечественной радиохимии, доктором химических наук, профессором, лауреатом Ленинской и двух Сталинских премий. Награждён орденом Ленина и пятью орденами Трудового Красного Знамени.

В 1933 году в Физико-техническом институте академик А. Ф. Иоффе создал «Особую группу по ядру», которая превратилась в отдел ядерной физики. Руководителем был назначен Игорь Курчатов.

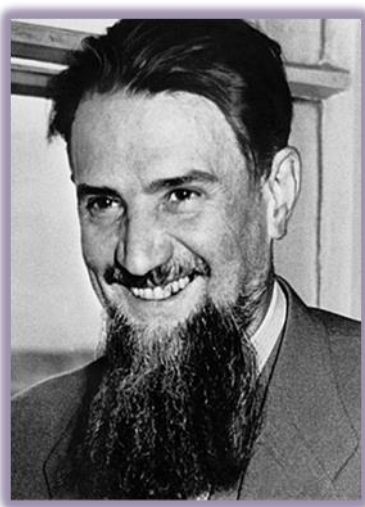
Борису Васильевичу принадлежала вся радиохимическая часть первых исследований Игоря Васильевича Курчатова. Именно Борис Курчатов во многом обеспечил успех знаменитой работы команды физиков в 1935 году (Игоря Курчатова, Льва Мысовского и Льва Русинова), в ходе которой было открыто явление ядерной изомерии искусственно радиоактивных ядер. Но с началом Великой Отечественной войны работы «по ядру» были прекращены: многие сотрудники ушли на фронт, а другие с семьями эвакуированы в Казань. Туда уехали жена Игоря, Марина, брат Борис, которого из-за слабого здоровья не взяли на фронт.

Игорь Васильевич остался в Ленинграде, в составе лаборатории по разработке системы защиты кораблей от магнитных мин под руководством

профессора Анатолия Александрова. Курчатов вскоре вылетел в Севастополь для работы, в качестве научного консультанта, по спасению кораблей от магнитных мин на Черноморском флоте. В 1942 году учёные Курчатов и Александров за успешную разработку системы защиты кораблей от магнитных мин были удостоены Сталинской премии.

Родители, из-за болезни отца Василия Алексеевича (1869–1941), не смогли покинуть Ленинград. Маму вывезти уже из блокадного города, но Мария Васильевна умерла в эвакогоспитале города Вологды.

В Казань Игорь Курчатов вернулся в октябре 1941 года. Тяжело заболел крупозным воспалением лёгких, долго выздоравливал и успел отрастить бороду.



Эта окладистая борода стала фирменным стилем Игоря Васильевича на всю оставшуюся жизнь. На работе его прозвали «Бородой» и это доброе прозвище стало вторым именем Курчатова. А ещё, по привычке Игоря Васильевича трогать бороду, подчинённые стали угадывать его настроение: если поглаживает – всё в порядке, если теревит – значит, есть проблемы, требующие срочного решения. Игорь Васильевич выработал свой особый, «курчатовский» стиль учёного-руководителя: кратко и точно излагать суть поручения или задания, всегда оставаясь внешне спокойным и уверенным в себе. Решать только самые крупные, глобальные, принципиальные проблемы, не размениваясь на мелочи, доверяя их другим специалистам.

У Курчатова была отличная память на поручения и имена. Даже спустя долгое время он называл человека по имени-отчеству и интересовался, как продвигается та или иная тема.

«Первый среди равных» - так называл Игоря Курчатова академик Иоффе за удивительное сочетание в нём качеств мыслителя и учёного, инженера и экспериментатора, выдающегося организатора, за его способность видеть, понимать и ладить с людьми. Академик Иоффе рекомендовал руководителю страны Иосифу Сталину Игоря Курчатова в качестве руководителя атомного проекта - особо важного направления для страны уже в годы войны.

28 сентября 1942 года Государственный Комитет Обороны во главе со Сталиным постановили дать начало атомному проекту.

12 апреля 1943 года при Академии наук СССР была создана легендарная сверхсекретная «Лаборатория №2» для разработки технологии управления реакцией деления ядер урана под руководством Игоря Курчатова. По его просьбе с фронта отзывали коллег по ленинградскому физико-техническому институту. Вернулся в Москву и Борис Курчатов для работы в «Лаборатории №2». В этой лаборатории Борис Васильевич будет работать до конца своих дней. Здесь будет сформирован знаменитый Институт атомной энергии (ИАЭ), первым директором был Игорь Васильевич (1943-1960 гг.). Ныне это Курчатовский институт.

В тяжелейших условиях войны Игорь Васильевич смог создать совершенную научную систему, которая решила в кратчайшие сроки военную задачу по созданию ядерного оружия, стала родоначальником взрывного развития множества уникальных технологий и научных направлений. Под руководством Игоря Курчатова в Москве был собран первый в Европе и Азии экспериментальный ядерный реактор Ф-1, запущен завод по производству плутония из облученного на промышленном реакторе «А» урана. С 1945 года Игорь Курчатов работал в тандеме с наркомом Лаврентием Берия, который возглавил специальный комитет, в задачи которого входило создать советскую атомную бомбу.

За невероятно короткий срок в Челябинской области под личным контролем Игоря Васильевича был сформирован полный цикл производства атомного оружия.

24 ноября 1945 года в строительном районе №11 на южном мысе озера Иртяш между городами Касли и Кыштым, был вбит первый колышек, положивший начало городу Челябинск-40 («сороковка») - будущему Озёрску и комбинату «Маяк» (ПО «Маяк»). Это место было выбрано не случайно. Оно удалено от крупных городов, вокруг много воды, которая необходима для охлаждения реактора. В декабре на площадку начали прибывать первые строители.

Пока шла стройка, Игорь Васильевич жил и работал на берегу озера Иртяш (1948-1951 гг.). Для него построили одноэтажный щитовой сборный домик (по финской технологии). Здесь всё было скромно как снаружи, так и внутри: обычная мебель, комод, кровать, столы, стулья (всё, что мог позволить себе и рядовой инженер, работавший на комбинате в то время). Исключение составляли большие напольные часы и телефоны правительственной связи.



С января 1983 года этот домик занял место во дворе музея ПО «Маяк», и сам стал музеем (пр. Ленина, 32в), где с максимальной точностью восстановлена бытовая обстановка великого учёного. Домик является объектом культурного наследия регионального значения.

Свой культурный след академик оставил даже в практике освоения пространства номерных городов. Игорь Васильевич добился выделения гораздо больших, чем предусматривалось «сверху», средств на строительство школ и клубов, стадионов и библиотек. Так, в засекреченном городе Озёрске появился парк отдыха, театр и даже симфонический оркестр, которого не было в областном Челябинске. На первом концерте оркестра Курчатов присутствовал лично, а программа выступления оркестра была составлена именно по его заявкам.

Со временем у номерных городов появились свои имена - «сороковка» стала Озёрском, Челябинск-70 – Снежинском и в городе был открыт местный филиал Московского инженерно-физического института (МИФИ). При этом города сохранили закрытый статус, особую атмосферу. Игорь Курчатов являлся и первым научным руководителем завода №817 (ПО «Маяк»).

В СССР было лишь семь учёных и конструкторов, участвовавших в разработке ядерного оружия и трижды удостоенных звания Героя Социалистического Труда. Четверо из них работали в Челябинской области: Игорь Курчатов, Ефим Славский, Кирилл Щелкин, Николай Духов.

В 1948 году в Озёрске был запущен первый промышленный реактор «А» («Аннушка») для производства оружейного плутония.

В 1955 году в Трёхгорном на приборостроительном заводе по серийному выпуску ядерных боеприпасов произвели две первые атомные бомбы, в том же году был открыт Институт по разработке ядерного оружия (будущий город Снежинск).

В 1949 году бомба была успешно испытана на Семипалатинском



полигоне. *«Нельзя допустить, чтобы это оружие начали применять»*, - сказал Игорь Курчатов коллегам после первых испытаний и вскоре занялся проблемами мирного использования атомной энергии, развитием атомной науки, международной и общественной деятельностью.

За создание советской атомной бомбы Курчатов получил звание Героя Социалистического Труда, премию в 500 тысяч рублей и автомашину ЗИС-110.

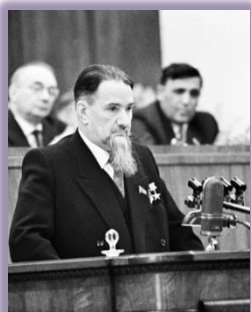
А в Челябинской области был сформирован целый научный и промышленный комплекс по производству атомного оружия и средств доставки в городах: Озёрск, Снежинск, Трёхгорный и Миасс.

Почти 18 лет - с 1942 года и до самой смерти в 1960 году - Игорь Васильевич вёл советский атомный проект.



Игорь Курчатов одним из первых в мире, публично выступил с предложением запретить применять атомное оружие во всем мире и на все времена. Мирный атом можно использовать практически везде – на транспорте, в энергетике, авиации, флоте, медицине, народном хозяйстве.

Под руководством Игоря Васильевича созданы первая в мире промышленная атомная электростанция (Обнинская АЭС, 1954 г.); первый в мире атомный реактор для подводных лодок и атомных ледоколов (атомный ледокол «Ленин», 1959 г.); первая в мире установка для проведения исследований по осуществлению управляемого термоядерного синтеза (1958 г. - с этого времени русское название сложнейшей научной установки ТОКАМАК навсегда вошло в мировой научных лексикон).



Игорь Курчатов выступал с докладами о возможностях мирного атома на симпозиумах и международных конференциях по физике, перед учёными и студентами-физиками, руководством страны.

Заслуги учёного-физика высоко оценены государством. Игорь Курчатов - трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и четырёх Сталинских премий. Награждён пятью орденами Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями «За победу над Германией», «За оборону Севастополя», удостоен Большой Золотой медали им. М. В. Ломоносова, Золотой медали им. Л. Эйлера Академии наук СССР, Почётный гражданин СССР (1949 г., вместе с Курчатовым этого звания был удостоен Л. Берия).

Игорь Васильевич перенёс два инсульта и врачи рекомендовали ему «работать не больше 4 часов в день, вовремя питаться и отдыхать...»

В последние дни жизни Курчатов старался увидеться и пообщаться с как можно большим числом важных ему людей – как будто хотел со всеми попрощаться...

Друзья и коллеги запомнили его большим и очень выносливым. Прямая спина, обезоруживающая улыбка, знаменитая борода.

Именем Курчатова названы два города (Курчатов), корабль и институт, атомная электростанция и малая планета - астероид 2352 Курчатов, кратер на обратной стороне Луны и один из новейших элементов таблицы Менделеева (но переименованный впоследствии в резерфордий).

Его именем названы улицы во многих городах России. В Челябинской области – в Челябинске, Озерске, Снежинске и Симе.

Ему установлены памятники. В Челябинске - 13 сентября 1986 года



перед городским бором, замыкая собой движение проспекта Ленина. Общая высота памятника 11 метров, высота статуи – 6,4 м, высота пилонов – 27. Между двумя пилонами на постаменте фигура Курчатова. Полусферы, на устремлённых ввысь пилонах, символизируют расщепленный атом...

Автор памятника челябинский скульптор Вардкес Авакян.

Есть памятники выдающемуся земляку и в городах Челябинской области (Снежинске, Озёрске и Симе).

Первый монумент работы каслинского скульптора Александра Гилёва был открыт 20 июня 1975 года в Челябинске-70 (Снежинске) на территории ядерного центра.

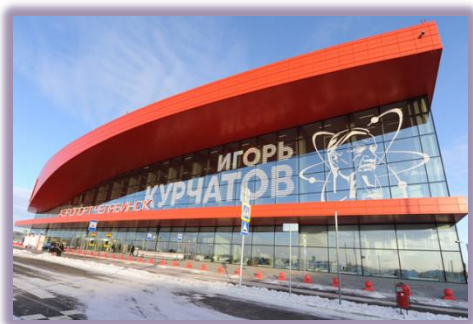


Позднее по этой модели Гилёва на заводе №1 в Снежинске было изготовлено ещё два памятника Курчатову.

Один установили 11 июня 1978 года на главной площади Озёрска, которая тоже носит имя Игоря Васильевича, а второй – в 1984 году на Семипалатинском ядерном полигоне (ныне город Семипалатинск). 11 июня 1978 года в Озёрске был установлен ещё и бюст Курчатова (верхняя часть скульптуры работы А. Гилёва): на главной аллее сквера возле заводууправления и ЦЗЛ ПО «Маяк», где часто бывал учёный и 19 июня состоялось открытие мемориала.



В Симе, на родине академика, памятник Игорю Курчатову был открыт 25 ноября 1977 года у центральной проходной агрегатного завода на улице Красногвардейской (авторы – московский скульптор А. Д. Щербаков и архитектор Г. А. Захарова).



В Челябинске самый молодой район города Курчатовский (образован 15 августа 1985 года) носит имя выдающегося учёного, а в 2019 году международный аэропорт Челябинск (Баландино) получил имя И. В. Курчатова.

В городе Сим о знаменитом земляке в городском музее напоминает мемориальная комната с личными вещами Игоря Васильевича: брюки и рубашка, плащ и письменный прибор. Эти вещи музею передал Борис Васильевич Курчатов. В музее собраны материалы по истории семьи Курчатовых.

Академик Игорь Васильевич Курчатов – учёный из плеяды гениальных деятелей отечественной науки и техники, масштабы и результаты труда которого, всё больше осознаются в XXI веке.

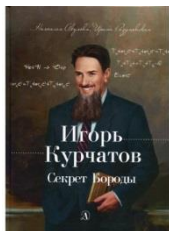


«Делайте в своей работе, жизни только самое главное. Иначе второстепенное, хотя и нужное, легко заполнит всю вашу жизнь, возьмет все силы, и до главного не дойдете». (Игорь Курчатов)

«Я счастлив, что родился в России и посвятил свою жизнь атомной науке великой страны Советов. Я глубоко верю и твердо знаю, что наш народ и наше правительство только благу человечества отдадут достижения этой науки». (Игорь Курчатов)

Список литературы о И. В. Курчатове:

Акулова, Н. В. Игорь Курчатов. Секрет Бороды : для среднего школьного возраста / Н. Акулова, И. Разумовская ; иллюстрации: М. Иванова [и др.]. - Москва : Детская литература, 2021 (Можайский полиграфический комбинат). - 112 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Антипин, Н. Сим Игоря Курчатова : какую историю хранят на родине создателя атомной бомбы / Н. Антипин. - Текст (визуальный) : непосредственный + Текст (визуальный) : электронный // Южноурал. панорама. – Челябинск, 2022. - № 66. - С. 4 : фот. - (Музейный гид). - URL: <https://up74.ru/articles/obshchestvo/142966/> (дата создания: 30.08.2022), (дата пересмотра: 13.12.2022).

Булгакова, О. Курчатовы : (из биографии ученого) / О. Булгакова. - Текст (визуальный) : непосредственный // Врата Рифея : эссе, документы, справочная информация, воспоминания, хроника, рассказы, стихи / фотохудожник С. Г. Васильев ; главный редактор В. П. Перкин. - Москва : Московский писатель, 1996. - С. 317-320; 1997. – С. 317-320.

Ваганов, А. Академик Курчатов - основатель городов / А. Ваганов. - Текст (визуальный) : непосредственный + Текст (визуальный) : электронный // Вечер. Челябинск. - 2014. - № 50. - С. 23 : фот., портр. - (Они создавали Челябинскую область). - URL: <https://vecherka.su/articles/society/12325/> (дата создания: 09.07.2014), (дата пересмотра: 13.12.2022).

Ваганов, А. Академик Курчатов: основатель городов / А. Ваганов. – Текст (визуальный) : непосредственный // Они создавали Челябинскую область / Администрация Губернатора Челябинской области ; составители : Н. А. Антипин, Д. Г. Графов. - Челябинск : Камен. пояс, 2014. - С. 116-119 : портр.

Ваганов, А. Люди-легенды: в Челябинске проездом / А. Ваганов. - Текст (визуальный) : непосредственный + Текст (визуальный) : электронный // Вечер. Челябинск. - 2016. - № 52. - С. 45 : фот. - (К 280-летию Челябинска). - URL: <http://vecherka.su/articles/news/121118/> (дата создания: 08.07.2016), (дата пересмотра: 13.12.2022).

Гайнуллин, М. Именем Курчатова : он «расщепил» атом и дал Челябинской области новый вектор развития / М. Гайнуллин. - Текст (визуальный) : непосредственный + Текст (визуальный) : электронный // Южноурал. панорама. – Челябинск, 2018. - № 94. - С. 15 : портр. - (85 лет Челябинской области). - URL: <https://up74.ru/articles/obshchestvo/105903/> (дата создания: 09.11.2018), (дата пересмотра: 13.12.2022).

Игорь Васильевич Курчатов / без авт. - Текст (визуальный) : электронный // КУРЧАТОВ : международный аэропорт Челябинск : [сайт]. - URL: https://cekport.ru/airport/kurchatov/?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru (дата обращения: 12.12.2022).

Калинкина, Е. А. Курчатровский район Челябинска (К. р.), адм.-территориальная единица / Е. А. Калинкина. - Текст (визуальный) : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия: в 7 т. / редколлегия: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск : Камен. пояс, 2008. – Т. 3. – С. 614.

Козырева, И. Н. Курчатов Игорь Васильевич, физик-ядерщик / И. Н. Козырева. - Текст (визуальный) : непосредственный // Челябинск : энциклопедия / составители: В. С. Божье, В. А. Черноземцев. – Изд. испр. и доп. – Челябинск : Камен. пояс, 2001. – С. 453.

Курчатов, Игорь Васильевич / материал из Википедии - свободной энциклопедии. – Текст (визуальный) : электронный // Википедия : [сайт]. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Курчатов,_Игорь_Васильевич (дата обращения: 12.12.2022).

Моисеев, А. П. Курчатовы, род, проживающий на Юж. Урале с 18 в. / А. П. Моисеев. - Текст (визуальный) : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия: в 7 т. / редколлегия: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск : Камен. пояс, 2008. – Т. 3. – С. 614, 616.

Полякова, Т. А. Курчатову И. В. памятники / Т. А. Полякова. - Текст (визуальный) : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия: в 7 т. / редколлегия: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск : Камен. пояс, 2008. – Т. 3. – С. 614.

Соколов, Г. В. Курчатов Борис Васильевич (1905, Симский завод Уфимского уезда Уфимской губ – 1972, Москва), профессор, доктор хим. наук, один из основателей отеч. радиохимии... / Г. В. Соколов. - Текст (визуальный) : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия: в 7 т. / редколлегия: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск : Камен. пояс, 2008. – Т. 3. – С. 613.

Черников, В. Г. Курчатов, Игорь Васильевич [30.12.1902(12.01.1903), Симский завод Уфимского уезда Уфимской губ – 7.02.1960, Москва]... / В. Г. Черников. - Текст (визуальный) : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия: в 7 т. / редколлегия: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск : Камен. пояс, 2008. – Т. 3. – С. 613-614.

Чуносков, А. Курчатов : он создал советское ядерное оружие и сделал всё возможное, чтобы оно никогда не было пущено в ход... / А. Чуносков. - Текст (визуальный) : непосредственный + Текст (визуальный) : электронный // Южноурал. панорама. – Челябинск, 2004. - № 113. - С. 9. - (Вектор жизни). - URL: <http://www.libozersk.ru/pbd/Mayak60/link/445.htm> (дата создания: 07.10.2004), (дата пересмотра: 12.12.2022).

Человек–легенда: Игорь Курчатов : к 120-летию со дня рождения : памятка / ГКУК «Челябинская областная детская библиотека им. В. Маяковского», Научно-методический отдел, Сектор краеведения, Составитель Е. А. Коба. – Челябинск : [б. и.], 2023. – 12 с. : фот. , цв. ил. из открытых интернет-источников. – (Южный Урал – памятное).