

*Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
Централизованная библиотечная система города Шаганрога  
Центральная городская публичная библиотека имени А.П.Чехова  
Центр электронных ресурсов и библиографии*

# Гении, изменившие мир



*Шаганрог*

2022



**Наш мир формировался несколько тысячелетий, и в этом нелегком процессе приняло участие очень много исторических фигур, внесших свой неоценимый вклад в науку, культуру и многие другие сферы жизни, как своих стран, так и всего человечества.**

**Очень сложно и почти невозможно выбрать тех, чье влияние было самым значительным.**

**Сотрудники отдела «Центр электронных ресурсов и библиографии» все же решили попробовать и собрать в цикле виртуальных выставок самых вдохновляющих личностей в истории мировых цивилизаций.**

**Некоторые из них известны всем, о других знает не каждый, но все они имеют одну общую черту – эти люди изменили наш мир к лучшему. От Далай-ламы до Чарльза Дарвина перед вами небольшая часть выдающихся личностей в истории!**

Гении, изменившие мир

*Ученые и конструкторы*

Выпуск 3

*Игорь Васильевич  
Курчатов*



# *Игорь Васильевич Курчатов*

*1902-1960 гг.*

-Русский и советский физик, «отец» советской атомной бомбы.

-Трижды Герой Социалистического Труда.

-Академик АН СССР и АН Узбекской ССР.

-доктор физико-математических наук, профессор.

-Основатель и первый директор Института атомной энергии.

-Лауреат Ленинской премии и четырёх Сталинских премий.

*«Жизнь человека не вечна,  
но наука и знания переступают  
пороги столетий»*

*И. Курчатов.*

# Игорь Васильевич Курчатов

Родина Игоря Курчатова – Симский завод Уфимской губернии. Именно там он и родился.

Младший брат академика, Борис Васильевич, вспоминал: «Игорь родился 30 декабря 1902 г. по старому стилю. Записан же родившимся 8 января 1903 г., потому, что в приходе окончились бланки»

Фамилия Курчатов происходит от украинского слова курча́, что означает «цыплёнок».



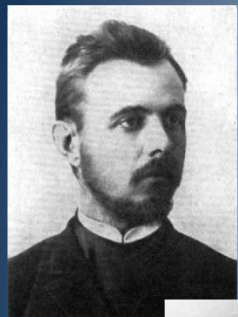
Игорь Курчатов. 1911 г.

# Игорь Васильевич Курчатов

После 1908 года семья переехала в Симбирск, где отец служил в землеустроительной комиссии, а Игорь в 1911 году поступил в казённую мужскую гимназию.

В 1912 они перебрались в Симферополь. Семья бедствовала, поэтому Игорь одновременно с учёбой в мужской казенной гимназии окончил вечернюю ремесленную школу, получил специальность слесаря и работал на небольшом механическом заводе Тиссена.

Летом он работал в землеустроительных экспедициях. Игоря характеризовали как смышленного, усидчивого и способного ученика.



Отец - Василий  
Алексеевич  
Курчатов  
(1869-1941),  
землемер



Мать - Мария  
Васильевна  
Курчатова  
(1875-1942),  
учительница



Братья Игорь и  
Борис.  
Симбирск,  
1908 г.

# Игорь Васильевич Курчатov

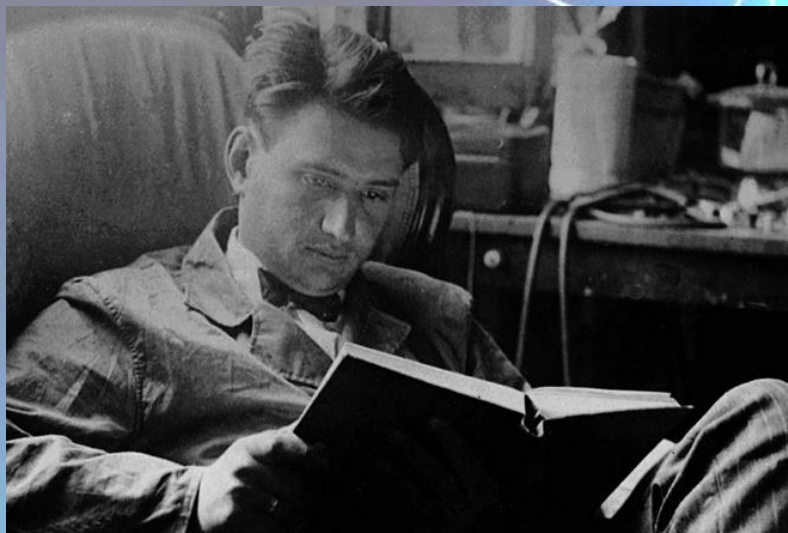
В сентябре 1920 года И. В. Курчатov поступил в Таврический университет на физико-математический факультет. К лету 1923 г., несмотря на голод и нужду, он досрочно и с отличными успехами окончил университет. Летом подрабатывал то на строительстве железной дороги, то сторожем, то воспитателем. Поступил на 3 курс кораблестроительного факультета Петроградского политехнического института. Способного студента приняли сразу на третий курс.

В ноябре 1924 года работал ассистентом на кафедре физики в Азербайджанском политехе в городе Баку. В следующем году переехал обратно в Ленинград, по рекомендации **Абрама Иоффе** его взяли на должность научного сотрудника в Физико-технический институт. Сейчас это учебное заведение носит имя гениального А.Иоффе.



# Игорь Васильевич Курчатов

В те годы ЛФТИ называли в шутку «детский сад папы Иоффе». Известный ученый старался собрать в стенах этого института лучшие умы, самых перспективных молодых специалистов. Он не ограничивал их свободу, приветствовал инициативу и энтузиазм молодых исследователей



Через пять лет работы в этом институте, Курчатова назначили заведующим отделом.

Вначале он занимался изучением диэлектрики и сегнетоэлектричества, и только в 1932-м основательно приступил к работе с **атомным ядром**.

До самого начала войны Игорь занимался развитием этого направления, постепенно расширяя познания в этой отрасли, долгое время остававшейся не изученной.



# Игорь Васильевич Курчатов

В годы Великой Отечественной войны принимал самое активное участие в разработках по размагничиванию кораблей, чтобы защитить советский флот от магнитных бомб противника. С помощью этой методики корабли были на 100% защищены от взрыва.

После войны Курчатов получил за эту разработку высокую государственную награду.

В 1942 году ученый вплотную занялся разработкой советского атомного проекта.



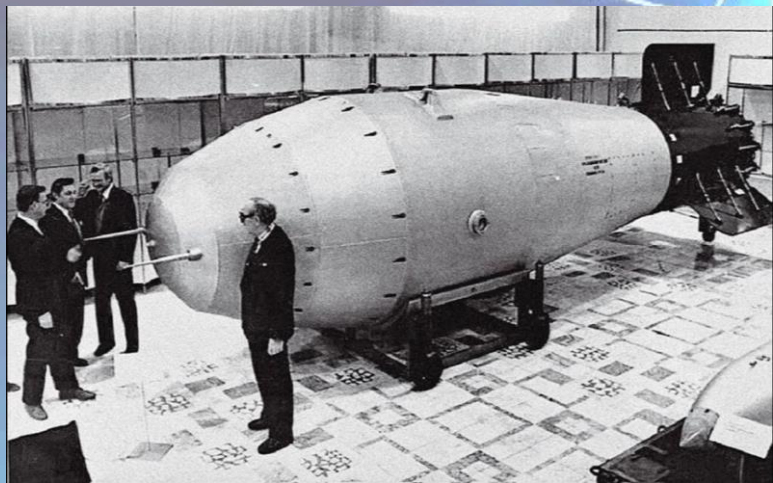
Учёные-участники работ по размагничиванию кораблей.  
В первом ряду – А.Р. Регель, Ю.С. Лазуркин, В.Д. Панченко,  
во втором ряду – П.Г. Степанов, Д.М. Гительмахер,  
в третьем – И.В. Курчатов. 1941 г.

# Игорь Васильевич Курчатов



Отгремела Вторая мировая война, ядерный потенциал СССР и США вышел на первый план, страны пытались достичь монополии в этом вопросе.

Первая советская атомная бомба была готова к испытаниям, и их провели 29 августа 1949-го, на Семипалатинском полигоне в Казахстане. Очевидцы этого грандиозного события рассказывали, что Лаврентий Берия, в присутствии которого проводили испытания, кинулся целовать ученого-бородача.



Вклад Курчатова в развитие науки Советского Союза был оценен по достоинству. Он получил премию, почетное звание Героя Социалистического труда, автомобиль и деньги.

В 1953-м Курчатов руководил запуском первой и единственной на тот момент водородной бомбы. Знаменитая «Царь-бомба» тоже была создана коллективом Курчатова под его непосредственным руководством.

# Игорь Васильевич Курчатov

Ученый, как никто другой, понимал разрушительную силу созданного им оружия, он не мог смириться с тем, что ее применение приведет к развязыванию новой войны, в доселе неведомой разрушительной степени. Курчатov призывал использовать атом исключительно в мирных целях.

В 1958-м, на заседании ВС СССР, ученый произнес речь, в которой подчеркнул, что ученых всего мира волнует вопрос отсутствия международных договоренностей о безоговорочном запрещении водородного и атомного оружия. Он обратился к мировым светилам науки, призывал использовать ядерную энергию не в разрушительных целях, а как невероятно мощный источник, способный кардинально изменить жизнь людей на планете Земля.



# Игорь Васильевич Курчатов

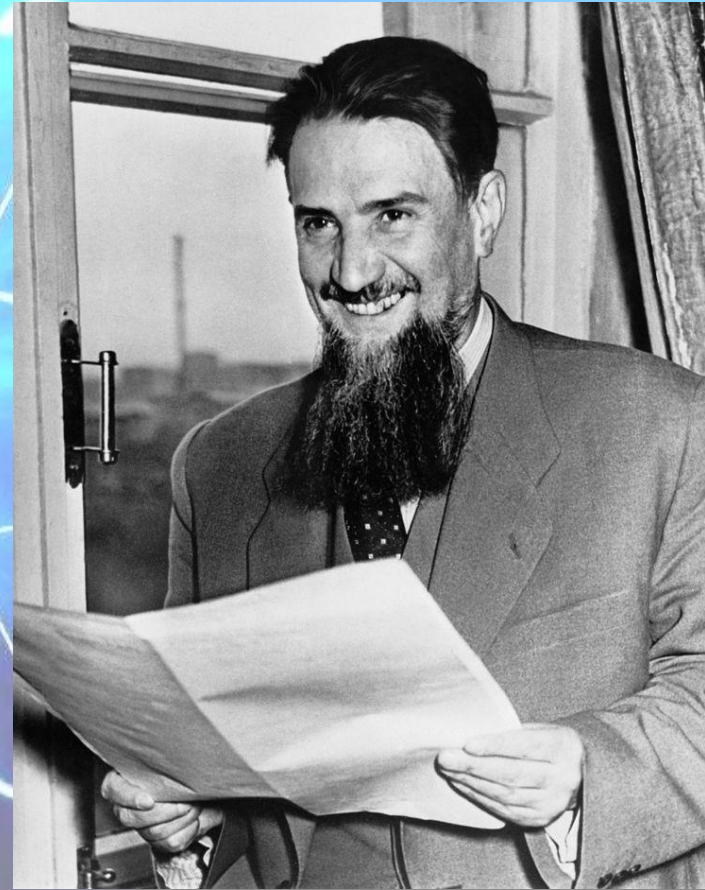
Все, кто знал Игоря Курчатова, характеризовали его как честного, порядочного и ответственного человека.

Он умел дружить, помогал нуждающимся коллегам, и если для этого нужно было на кого-то надавить своим авторитетом, то Игорь делал это без долгих раздумий и колебаний.

Почти на всех фотографиях того времени академик запечатлен с длинной бородой, которую все привыкли считать его фирменным стилем. Коллеги называли великого академика **Бородой**: одни — в лицо, другие — за спиной.

Игорю Курчатову прозвище нравилось, и носил он его с гордостью.

Благодаря бороде было понятно, в каком настроении находится Курчатов. Если он гладил свою покладистую бороду, значит, дела шли хорошо, если принимался ее теребить, то это было первым признаком каких-то проблем.



# Игорь Васильевич Курчатов



Игорь Курчатов вел напряженную жизнь, выдерживал большие нагрузки и стрессы, так давались ему великие открытия и сложные эксперименты. Постепенно здоровье начало давать сбой, и в 1956-м у него случился инсульт.

В 1960 году академик решил посетить своего коллегу Юлия Харитона, находившегося на отдыхе в Барвихе. Друзья отправились на прогулку в зимний парк, много говорили, присели отдохнуть на одну из скамеек. Внезапно в их разговоре возникло неловкое молчание – Курчатов не отвечал на вопросы друга. Юлий присмотрелся к Игорю, и понял, что тот мертв.

Это произошло внезапно, причина – оторвавшийся тромб.

Тело Игоря Курчатова кремировали, урну с прахом поместили в Кремлевской стене на Красной площади столицы.

*За несколько дней до кончины в феврале 1960 года он на концерте слушал «Реквием» Моцарта и попросил исполнить его, когда умрёт. Просьба была выполнена.*

# Игорь Васильевич Курчатов



За свой великий вклад в науку Игорь Васильевич Курчатов был трижды признан Героем Социалистического Труда, пять раз награжден орденом Ленина и четыре раза – Сталинской премией. Имел множество и других наград.

Имя Игоря Курчатова носит лунный кратер и малая планета.

После смерти академика высшей наградой РАН в ядерной физике и энергетике служит медаль его имени – Золотая медаль им.Курчатова.

Ученому посвящен ряд почтовых марок СССР.



# Игорь Васильевич Курчатов

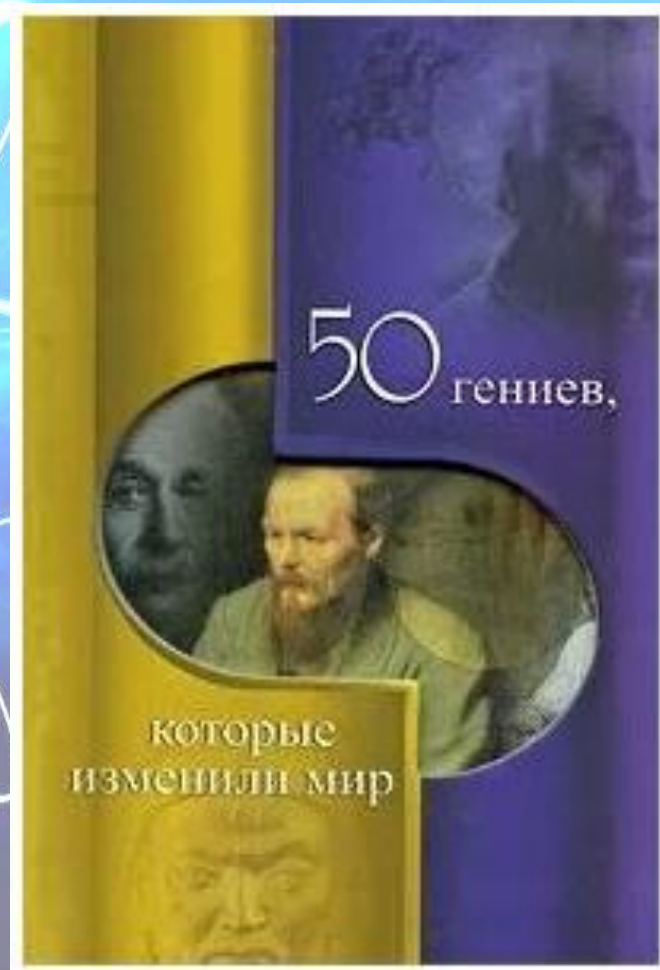


***«Делайте в работе, в жизни только самое главное. Иначе второстепенное, хотя и ненужное, легко заполнит вашу жизнь, возьмет все силы, и до главного вы не дойдете... Исследуйте то, что приведет вас к цели».***

***Курчатов И. В.***

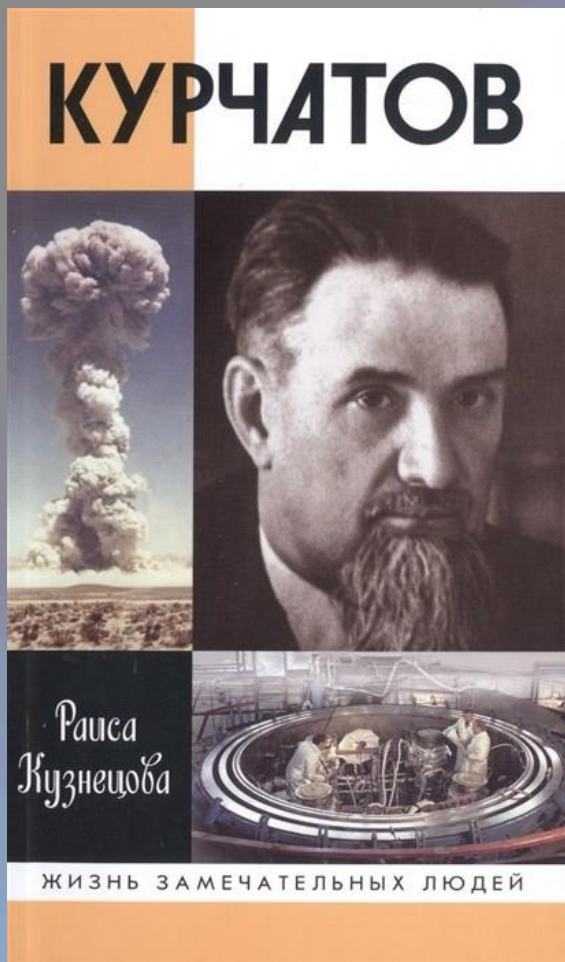
# Книги из фондов МБУК ЦБС

Очкурова, О. Курчатов Игорь Васильевич /  
О. Очкурова. – Текст : непосредственный //  
Очкурова О. 50 гениев, которые изменили  
мир / О. Очкурова, Г. Щербак, Т. Иовлева. -  
Ростов на Дону : Феникс, 2009. – С. 186-195.  
- (50 знаменитых). - ISBN 978-5-222-15518-9.  
- (ЦУО).





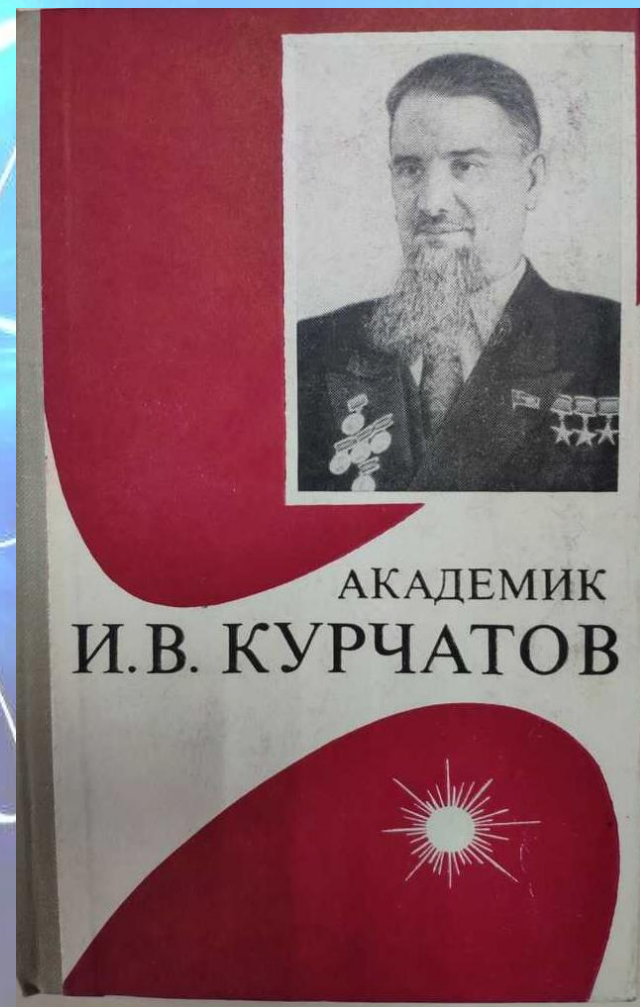
# Книги из фондов МБУК ЦБС



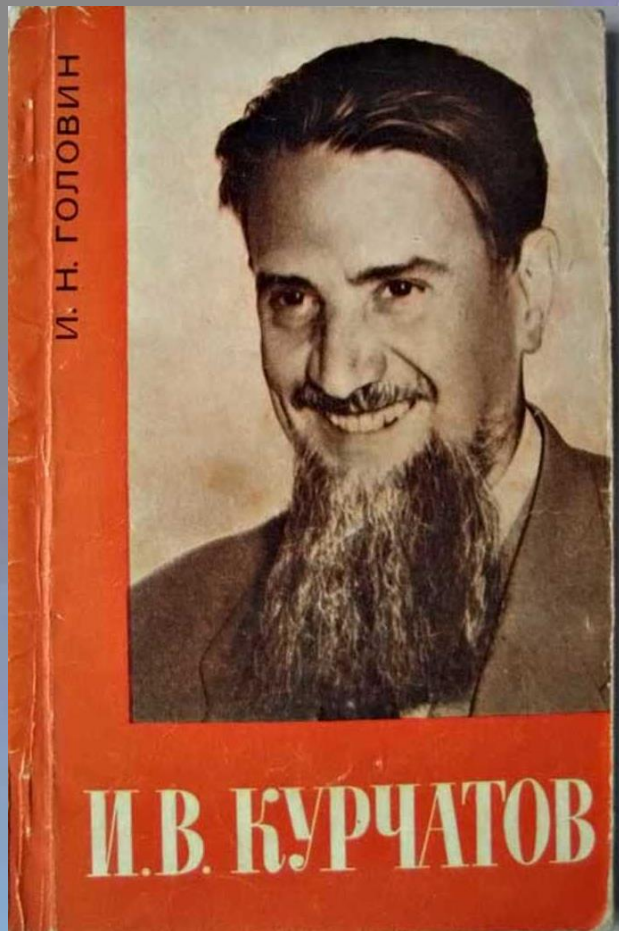
Кузнецова, Р. В. Курчатов / Раиса Кузнецова. - Москва : Молодая гвардия, 2016. - 430 с., ил. - (Жизнь замечательных людей. 1). - ISBN 978-5-235-03749-6. - (ЦУО).

# Книги из фондов МБУК ЦБС

Асташенков, П. Т. Академик И. В. Курчатов /  
П. Т. Асташенков. - Москва : Воениздат, 1971.  
- 303 с. – Текст : непосредственный. - (ф. 12;  
ЦГДБ; ф. 5).



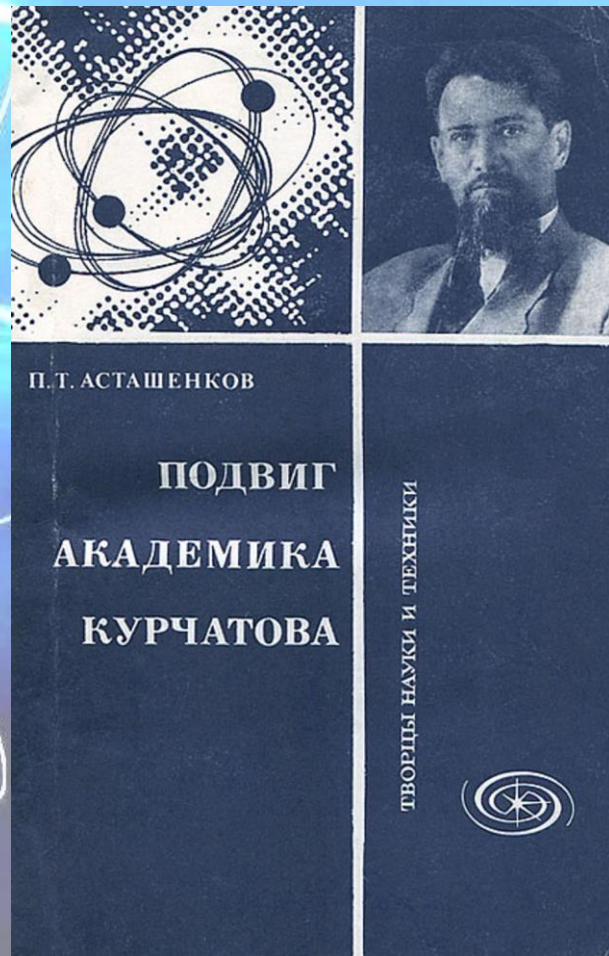
# Книги из фондов МБУК ЦБС



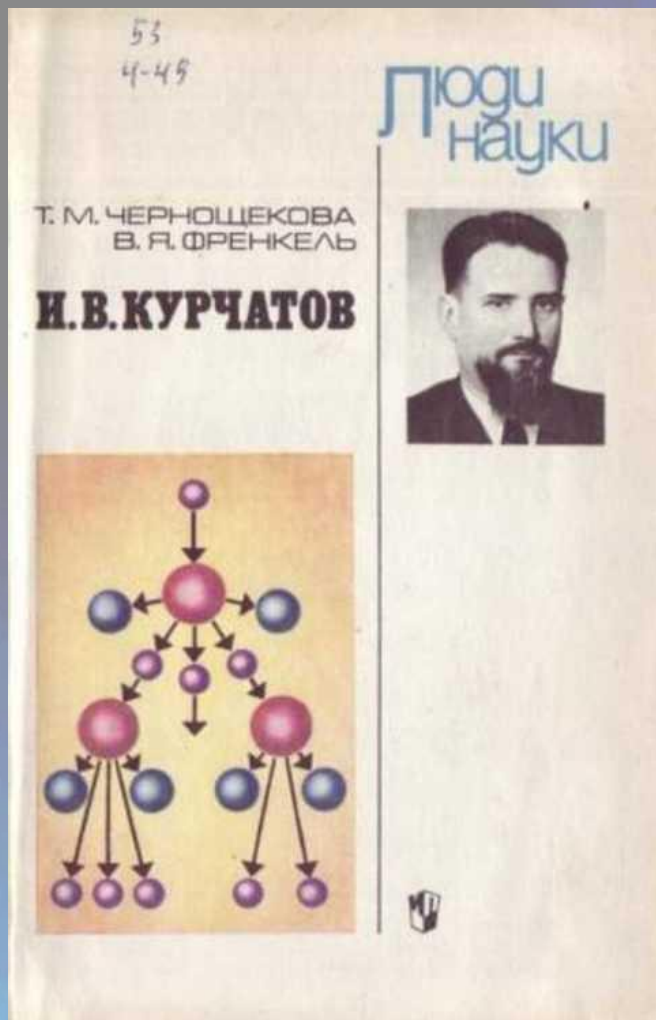
Головин, И. Н. И. В. Курчатов / И. Н. Головин. - Москва : Атомиздат, 1972. - 109 с., ил. – Текст : непосредственный. - (ф. 12; ф. 5; ф. 6).

# Книги из фондов МБУК ЦБС

Асташенков, П. Т. Подвиг академика Курчатова / П. Т. Асташенков. - Москва : Знание, 1979. - 158 с. - (Творцы науки и техники). - Текст: непосредственный. - (ф. 5; АБ; ЦГДБ; ф. 3).



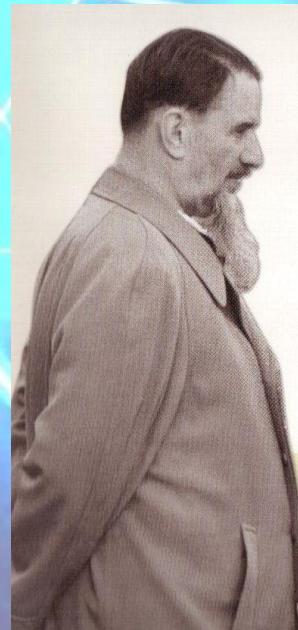
# Книги из фондов МБУК ЦФС



Чернощекова, Т. М. И. В. Курчатов: книга для внеклассного чтения учащихся / Т. М. Чернощекова, В. Я. Френкель. - Москва : Просвещение, 1989. -144 с. - (Люди науки). - ISBN 5-09-000949-X. - Текст : непосредственный. - (АБ; ЦУО; ЦГДБ; ф. 3; ф. 7; ф. 8; ф. 12).

# Книги из фондов МБУК ЦБС

**Игорь Васильевич Курчатов. Фото на память: фотоальбом / автор фотографий Д. С. Переверзев. - Москва : Центр содействия социально-экологическим инициативам атомной отрасли, 2011. - 94 с. - (Библиотечка Общественного совета Госкорпорации "Росатом") - ISBN 978-5-91706-039-2. – Текст : непосредственный. - (ЦУО; АБ; ЦГДБ; ф. 3; ф. 5; ф. 7; ф. 9; ф. 10).**



Игорь  
Васильевич  
Курчатов

Фото на память

Москва

**Отдел  
«Центр электронных ресурсов  
и библиографии»**

**Ростовская область  
г. Таганрог  
ул. Петровская, 96  
тел. 8 (8634)61-30-27  
[taglib.ru](http://taglib.ru)**

**[elres@taglibrary.ru](mailto:elres@taglibrary.ru)  
[sbo@taglibrary.ru](mailto:sbo@taglibrary.ru)**

**РЕЖИМ РАБОТЫ:**

**10.00 – 19.00**

**суббота, воскресенье  
10.00 – 18.00**

**Выходной день –  
пятница**

**Последний понедельник месяца – санитарный день**