

**Яков**

**Исидорович**

**Перельман**

# Биография

Яков Исидорович Перельман  
родился 4 декабря 1882  
года в городе Белосток  
Гродненской губернии  
Российской империи в  
еврейской семье.



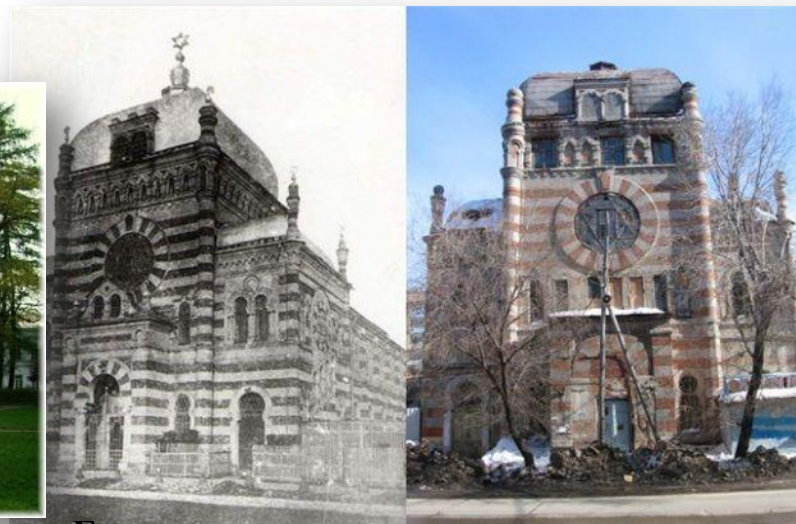
Отец — скромный счетовод, мама — учительница начальной школы. Семья снимала маленькую квартиру и при мизерном жалованье отца с трудом сводила концы с концами. Вскоре отец умер, и вся тяжесть содержания и воспитания сыновей легла на материнские плечи. Только благодаря ее трудам и заботам сначала старший сын Осип, а потом и Яков с успехом закончили Белостокское реальное училище, а позже и петербургский Лесной институт.



**Старший брат  
Иосиф Исидорович  
Перельман**



**Лесной институт**



**Белостоцкое реальное училище**

# Образование

В августе 1901 года в Санкт-Петербурге был зачислен в Лесной институт. С первого курса он начал сотрудничать с журналом «Природа и люди», первый написанный им очерк «Столетие астероидов» был напечатан в № 4 журнала за 1901 год. В 1904 году Перельман, продолжая учиться в Лесном институте, стал ответственным секретарём журнала «Природа и люди». В 1908 году Перельман защитил дипломную работу и 22 января 1909 года — получил диплом об окончании института со званием «учёный-лесовод I разряда». Но работать по избранной в институте профессии ему не довелось, Перельман начинает сотрудничать в журнале постоянно, и не только сам пишет очерки, но и печатает работы других.

# Июль 1913 года

Вышла в свет первая часть книги «Занимательная физика». Книга имела ошеломляющий успех у читателей. Вызвала она интерес и в среде физиков. Профессор физики Петербургского университета Орест Данилович Хвольсон, познакомившись с Перельманом и узнав, что книга написана не учёным-физиком, сказал Якову Исидоровичу: Лесоводов-учёных у нас предостаточно, а вот людей, которые умели бы так писать о физике, как пишете Вы, нет вовсе. Мой вам совет: продолжайте, обязательно продолжайте писать подобные книги и впредь.



Этому завету Перельман следовал всю свою жизнь, написав немало книг, в занимательной форме рассказывавших о многих отраслях науки и техники.



Для учителей математики наибольший интерес представляют книги:

- «Занимательная геометрия» (1925);
- «Занимательная арифметика» (1926);
- «Занимательная математика» (1927);
- «Занимательная алгебра» (1928).
- «Для юных математиков. Первая сотня головоломок» (1925);
- «Для юных математиков. Вторая сотня головоломок» (1925).



# Библиографические факты

По данным Всесоюзной книжной палаты, с 1918 по 1973 год его книги только в нашей стране издавались **449** раз; их общий тираж составил более экземпляров **13 миллионов**

Они печатались: на русском языке **287** раз (12,1 миллиона экземпляров);

на **21** языке народов СССР — **126** раз (935 тысяч экземпляров).

Согласно подсчётам московского библиофила Ю. П. Ирошникова, книги Я. И. Перельмана **126** раз издавались в **18** зарубежных странах.



Помимо создания книг, Перельман успевал заниматься еще миллионом самых разных дел. Он преподавал, создавал новые учебные программы, редактировал журналы, участвовал в работе научных обществ, постоянно выступал с докладами.

Так, работая в 1916-1917 гг. в петроградском «Особом совещании по топливу», он впервые в России предложил перевести стрелку часов на час вперед в целях экономии горючего, что и было без промедления осуществлено.



В начале тридцатых годов Перельман разработал проект первой советской ракеты против града..

А в середине 30-х он задумал и вместе с единомышленниками создал удивительный музей — **«Дом занимательной науки»**.



# Дом занимательной науки.

- Общеизвестно, что любая уважающая себя экспозиция пестрит предостерегающими надписями: «Руками не трогать!», «За ограждения не заходить!». Здесь же все было наоборот — обязательно трогать руками, вертеть так эдак, даже попытаться сломать, если получится, словом — вовсю работать с экспонатами, большинство из которых пришли из перельмановских книг по математике, физике, астрономии.
- Были в музее и совершенно уникальные вещи, были и самые обычные. Но и они поражали экскурсантов своими возможностями. Так, простые торговые весы могли без труда отгадать любое задуманное число и фамилию.



# Дом занимательной науки

- Даже буфет Дома занимательной науки был устроен с разными причудами. Наряду с обычными стаканами, блюдцами, чайными ложками здесь попадалась и «оперельманенная» посуда. Из бутылки, стоящей в битом льду, наливали кипящий чай, а чайная ложка таяла быстрее сахара, который она размешивала. Только потом изумленным посетителям объясняли, что бутылка — это сосуд Дьюара (наиболее совершенный термос), ложечка же сделана из сплава Вуда, тающего при температуре 68 градусов по Цельсию.
- Естественно, что от экскурсий не было отбоя. Экспозиция музея постоянно росла. Организаторы готовились открыть новые залы. Но их планам не суждено было осуществиться — началась Великая Отечественная война.
- В блокаду музей погиб.



# Основные даты

- **29 августа 1913 года** — начало переписки с К. Э. Циолковским, которая продолжалась до самой смерти Циолковского.
- **20 ноября 1913 года** — выступил с докладом в Российском обществе любителей мироведения «О возможности межпланетных сообщений», в основу которого легли идеи К. Э. Циолковского.
- **В 1914 году** написал и опубликовал дополнительную главу «Завтрак в невесомой кухне» к роману Жюль Верна «Из пушки на Луну», которой дал определение «научно-фантастическая» (Жюль Верн свои романы называл научными, а Герберт Уэллс фантастическими), став таким образом автором нового понятия.
- **В 1915 году** находясь летом на отдыхе, Перельман познакомился с молодым врачом Анной Давидовной Каминской. Вскоре они поженились.

# Основные даты

- **1 августа 1934 года** — в составе группы ленинградских писателей и учёных-популяризаторов встретился с Гербертом Уэллсом, приезжавшим в СССР.
- **Лето 1935 года** — поездка в Брюссель на Международный математический конгресс.
- **1 июля 1941 года** — февраль 1942 года — читал лекции воинам-разведчикам Ленинградского фронта и Краснознамённого Балтийского флота, а также партизанам об ориентировании на местности без приборов.
- **18 января 1942 года** на дежурстве в госпитале скончалась от истощения Анна Давидовна Каминская-Перельман.
- **16 марта 1942 года** — Яков Перельман скончался от общего истощения, вызванного голодом, в осаждённом немецкими войсками блокадном Ленинграде.

# Послесловие

Война окончилась в 1945. В 1957 был запущен первый искусственный спутник Земли. В 1959 с борта автоматической станции «Луна-3» была получена первая в истории космонавтики фотография обратной стороны Луны, один из кратеров которой был назван впоследствии именем Я.И.Перельмана. Именем человека, который никогда не был ученым и никогда не считал себя писателем.

# Викторина

- 1) Где и когда родился Яков Исидорович Перельман?
- 2) Что вам известно о семье, в которой родился Я.И. Перельман?



# Викторина

3) Какое образование получил Я.И. Перельман?

4) Какая основная профессия была у Якова Исидоровича Перельмана?

# Викторина

5) В каком году была опубликована его первая книга?

6) Как называлась его первая книга Перельмана?

# Викторина

7) Какие книги в занимательной форме написал Я.И. Перельман?

8) Какой музей создал Яков Исидорович Перельман?

9) На какой планете назван кратер именем Перельмана?

**Спасибо за внимание**