

МЭТР МЕТРОВ

Валерий ЧУМАКОВ

■ Яков Перельман не написал ни одного романа, но уже сто лет остается одним из самых издаваемых российских авторов.

БЕЗ СТЕПЕНЕЙ И ЗВАНИЙ

Его книги переведены на восемнадцать языков, печатаются по всему миру. Читатели называли его «профессором» или «академиком», хотя у него не было ни научных званий, ни степеней. Многие ученые признаются: их путь в науку начался с тоненькой книжечки Перельмана, попавшей в руки в детстве.

«Занимательная физика», «Занимательная астрономия», «Занимательная математика» и десятки других его книг до сих пор можно найти в магазинах. Написаны они больше века назад, а их автору в 2025 году исполнилось бы 143 года. В 2023 году мы отметили столетие «Занимательной физики» - бестселлера, который с 1913 года очаровывает читателей. Русский физик Орест Хвольсон, восхищенный книгой, был поражен, узнав, что автор - не ученый, а журналист и лесовод. «Продолжайте писать, обязательно продолжайте!» - посоветовал он Перельману.

Яков Перельман родился 22 ноября 1882 года в Гродненской губернии Российской империи, в городе Белосток (ныне находится на территории Польши) в небогатой еврейской семье. Отец умер, когда Яше не было года, и мать-учительница сделала все, чтобы дать сыновьям образование. В 1890 году Яков пошел в начальную школу, а затем - в Белостокское реальное училище, славившееся сильными педагогами. Учителя математики и физики учили детей не зубрить, а думать, показывали опыты и задавали головоломки. Например, предлагали измерить высоту столба спичкой.

В 1899 году, в шестнадцать лет, Яша под псевдонимом «Я.П.» опубликовал в «Гродненских губернских ведомостях» очерк, развенчивая слухи о «конце света» из-за метеоритного дождя. Статья, объяснявшая природу «потока Леонид», стала хитом, а юный автор получил гонорар - семь рублей. Неплохие деньги для того времени.

В 1901 году Перельман поступил в Петербургский Лесной институт и начал писать для журнала «Природа и люди», самого популярного



научно-познавательного издания России. В 1903 году Яков стал ответственным секретарем журнала, публикуя статьи под псевдонимами вроде «П. Рельман», «Я. Лесной» или «Цифиркин». В 1908 году он защитил диплом лесовода, но отказался от карьеры в лесном хозяйстве, сосредоточившись на журналистике и популяризации науки.

ПЕРЕВЕЛ ЧАСЫ ВПЕРЕД

В 1908 году Перельман начал работу над «Занимательной физикой». Книга вышла в 1913-м, несмотря на опасения издателя Петра Сойкина, что ученые и педагоги осудят «несерьезный» подход. Но книга стала сенсацией, тираж допечатывали, а гонорар составил 200 рублей. В 1916 году вышло двухтомное издание, куда вошел «космический блок» с идеями Константина Циолковского, с которым Перельман дружил. В главе «Завтрак в невесомой кухне» именно Яков Перельман первым ввел термин «научно-фантастический» рассказ, объединивший «научное» и «фантастическое».

В 1915 году Яков встретил на курорте в Сестрорецке врача Анну Каминскую. Их роман перерос в брак. Супруги поселились в Петербурге.

В 1917 году Перельман предложил правительству перевести часы на час вперед для экономии топлива - так родилось «декретное время», по которому мы живем до сих пор!



Не профессор, не академик, но на его книгах воспитаны миллионы ученых.

После революции, в 1918 году, журнал «Природа и люди» закрыли, и Перельман основал новое издание - «В мастерской природы», первый советский научно-популярный журнал. Он составлял школьные программы и писал книги, делая сложные темы доступными. Например, в «Занимательной арифметике» он объяснял, что миллиард кубических миллиметров - это столб высотой 1000 км, а в «Человеке-невидимке» разбирал, почему прозрачный человек был бы слеп.

АРШИНОМ ОБЩИМ НЕ ИЗМЕРИТЬ

В 1918 году Россия перешла на метрическую систему, что вызвало недовольство народа, привыкшего к верстам, аршинам и фунтам. Перельман издал серию брошюр, объясняя удобство новой системы. Он сравнивал простоту подсчета копеек в рублях с громоздкими расчетами в старых мерах вроде золотников и берковцев. Брошюры стали популярны, а Главная палата мер и весов назвала их «одним из лучших произведений» о метрической системе.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ ПРОФЕССОР

В 1935 году Перельман открыл в Ленинграде Дом занимательной науки - музей, где все экспонаты трогать не только разрешалось, но и приветствовалось. «Ломают? Значит, ин-

ПОЧЕМУ НЕ ПАДАЮТ ОБЛАКА

1. С воздушного шара, неподвижно держащегося в воздухе, свешивается лестница, на нижней ступеньке которой стоит человек. Он начинает взбираться по лестнице. Куда должен при этом переместиться воздушный шар - вверх или вниз?
2. Когда мы движемся вокруг Солнца быстрее - днем или ночью?
3. На внутренней стенке закрытой банки, уравновешенной на особо чувствительных весах, сидит муха. Что произойдет с весами, если муха покинет свое место и начнет летать внутри банки?
4. Почему облака, состоящие из капелек влаги, не падают на Землю?
5. Сколько должна весить паутина, протянутая от Земли до Солнца?
6. Может ли стакан кипятка поднять легковой автомобиль на высоту многоэтажного дома?
7. Кто оглушает сильнее: три младенца на расстоянии трех метров, или два младенца на расстоянии двух метров?
8. Наган лежит на дне Марианской впадины Тихого океана, на глубине 11 километров. Давление там 1100 атмосфер. Выстрелит ли револьвер?
9. Каков объем бочки, в которой жил Диоген?
10. Когда пароход легче - в лунную или безлунную ночь?

ОТВЕТЫ НА НАШЕМ САЙТЕ



тересно!» - говорил он. Музей был невероятно популярным и приносил неплохой доход, в то время как почти все советские музеи существовали за счет дотаций. Читатели писали «профессору» и «академику Перельману», а он отвечал, радуясь каждому вопросу.

Его книги вдохновили на занятие наукой миллионы советских юношей, из которых выросли профессора, академики и нобелевские лауреаты. Он написал свыше тысячи статей, восемнадцать учебников, 47 научно-популярных и сорок познавательных книг. К 1973 году их общий тираж, изданный на 22 языках, превысил тринадцать миллионов экземпляров.

■ После начала Отечественной войны он отказался эвакуироваться из осажденного города.

Жена Анна работала в госпитале, а Яков читал для разведчиков и партизан лекции, в которых рассказывал, как ориентироваться на местности без компаса и карты, как на удалении рассчитывать расстояния между предметами, как быстро в уме сосчитать и крепко запомнить количество живой силы и тех-

ОСТАЛСЯ В ЛЕНИНГРАДЕ

ники врага. Для свободного прохода в расположения воинских частей ему был выдан специальный документ, в котором говорилось, что «товарищу Перельману Я.И. поручается прочитать лекции о способах ориентирования на местности в подразделениях Энской бригады морской пехоты». После одной из лекций в декабре 1941 года, когда подошла пора задавать вопросы, один из слушателей,

бывший матрос с эсминца, сказал:

- Я вас хорошо знаю, товарищ Перельман! Читал ваши книги, не раз бывал в Доме занимательной науки на Фонтанке. Вот вы сказали, что гитлеровские варвары разрушили Пулковскую обсерваторию и разбили знаки меридиана. Так вы, товарищ лектор, не сомневайтесь, мы по-флотски врежем фрицам и за обсерваторию, и за меридиан!

БЛОКАДА

Перельман читал по несколько лекций в день, пока голодающий организм мог ходить. Когда это стало невозможно, он продолжал консультировать начальников клубов и политработников по телефону. Делал он это до тех пор, пока в начале января шальной немецкий снаряд не разбил уличный телефонный шкаф.

18 января во время дежурства в госпитале, прямо на рабочем посту умерла от голода жена Якова, Анна Каминская-Перельман. Яков пережил

ее на два неполных месяца. Общее истощение убило его 16 марта 1942 года.

На лекциях, посвященных астрономии, «народный профессор» Яков Перельман часто сокрушался, что не может посмотреть на обратную сторону Луны и увидеть, что там происходит. Когда советским ученым удалось сфотографировать эту скрытую часть нашего спутника, один из кратеров, диаметром 46 километров, они назвали «Кратером Перельмана».