

## Тщетная предосторожность гения

*Во многой мудрости много печали; и кто  
умножает познания, умножает скорбь.*

*Экклезиаст*

Альберт Эйнштейн был во всех отношениях фигурой исключительной. В 1905-м году, опубликовав в возрасте 27 лет первую работу по основам теории относительности, включая формулу  $E=mc^2$ , Эйнштейн предвосхитил развитие физики в XX веке: квантовой механики, теории света, фотоэффекта, волновой природы атомов, атомной энергетики, космологии. Общий закон сохранения массы + энергии позволил развить множество новых направлений в физике и химии. Он создал новые пространственно-временные представления, где пространство и время рассматриваются как единое целое, в котором роль четвертого измерения играет время. Эйнштейн намного опередил свое время, проникнув в тайны мира глубже, чем это смогли понять не только обыватели, но и ученые. Характерен такой эпизод. Эйнштейну очень нравились фильмы Чаплина, и он написал ему:

- *Ваш фильм «Золотая лихорадка» понятен всем в мире, Вы станете великим человеком.*

- *Вами я восхищаюсь еще более, - ответил Чаплин. – Вашей теории относительности никто в мире не понимает, и все-таки Вы стали великим человеком.*

Эйнштейн заложил основы релятивистской теории тяготения, высказав мысль, что световые лучи, испускаемые звездами и проходящие вблизи Солнца, должны изгибаться у его поверхности, поскольку свет обладает инерцией, и в электромагнитном поле Солнца должен испытывать гравитационное воздействие. Проверка этого теоретического соображения с помощью астрономических измерений во время солнечного затмения подтвердила его предположения. Эйнштейн утверждал, что пространство отнюдь не однородно и что его геометрическая структура зависит от распределения масс вещества и воздействия поля. Сущность тяготения объяснялась изменением геометрических свойств, искривлением четырехмерного пространства-времени вокруг тел, которые образуют поле.

«Я пережил две войны, двух жен и Гитлера», - говорил Эйнштейн. Но побочный эффект противостояния Гитлеру - теоретическое и политическое стимулирование создания атомной бомбы, мучил гениального ученого всю оставшуюся жизнь. После взрыва атомных бомб над Хиросимой и Нагасаки, Эйнштейн отказался от всех работ, связанных с военными заказами, осознавая перспективы деградации человечества. Он говорил: «не знаю, каким оружием будут сражаться в 3-й мировой войне, но в 4-й мировой войне будут сражаться палками и камнями». После Второй мировой войны Эйнштейн включился в борьбу за всеобщее разоружение. На сессии ООН в Нью-Йорке в 1947 он заявил об ответственности ученых за судьбы мира, а в 1948 выступил с обращением, в котором призывал к запрещению оружия массового поражения.

«Чтобы покарать меня за отвращение к авторитетам, судьба сделала авторитетом меня самого». Ему была предложена должность Президента Израиля, но он отказался от любой политической деятельности. Несмотря на его громадный авторитет в мире, гонка вооружений не только продолжалась, но вышла на такой новый виток, который грозил существованию всего живого на Земле. Он решил сосредоточиться на чисто теоретической работе. Начиная со второй половины 1920-х годов Эйнштейн начал

разрабатывать единую теорию поля. Такая теория должна была объединить электромагнитное и гравитационное поля на общей математической основе.

Что касается человеческих способностей, великий физик имел о них весьма негативное мнение:

*- Есть только две бесконечные вещи: Вселенная и глупость. Хотя насчет Вселенной я не уверен.*

Раньше других он понял, что не только война питает науку, но и наука питает войну. Пережив изгнание из гитлеровской Германии, осознав, какая опасность угрожает человечеству, если немецкие физики создадут для Гитлера атомную бомбу, Эйнштейн подписал письмо президенту Рузвельту, благословив организацию Манхэттенского проекта. Но когда атомные бомбы взорвались над Хиросимой и Нагасаки, Эйнштейн проклял свой поступок. Он стал активным борцом за мир, за запрещение атомного оружия, но было поздно. Политики и генералы уже вовсю бряцали новым смертоносным оружием.

И тогда великий физик целиком ушел в теоретические расчеты, в общую теорию поля, в создание единой теории электромагнитных, световых и всех других излучений, а также действия гравитационных сил. К каким выводам привели его теоретические построения, какую новую опасность для человечества усмотрел Эйнштейн в своих расчетах к началу 50-х годов, мы можем только предполагать. Он был не только гениальным физиком, но и гениальным провидцем. О тайне его последнего предсмертного деяния можно только догадываться, поскольку он собственноручно сжег рукописи своих последних работ. Он умер 18 апреля 1955, завещал кремировать свое тело и развеять прах в месте, которое должно навсегда остаться неизвестным.

Почему, он это сделал? Сбрендил гениальный старик в конце жизни? Как узнать? Что же он не знал, что открытие нельзя закрыть надолго, что любое научное открытие все равно откроют рано или поздно. Решил, что лучше поздно: может люди поумнеют. И он выгадал почти полвека. Даже предусмотрел клонирование, чтобы не смогли его восстановить и узнать у клона, чего он там изобрел с ВЧ-полями. Поэтому завещал его труп сжечь, и прах развеять в неизвестном месте, чтобы никто не нашел, Но Мишка Гуревич изобрел способ прочитать сожженные рукописи Эйнштейна.