

К. Э. Циолковский. Автобиография.

(Ответ на отношение Госиздата от 5 марта 1933 г.)

Я родился 5 сентября 1857 г. в селе Ижевском Спасского уезда Рязанской губернии. Отцу тогда было 38 лет, а матери 27. До меня ещё было у моих родителей человек 5 детей, из которых тогда были живы трое мальчиков. Просле меня родился мальчик и две девочки. Теперь в живых никого, кроме меня, не осталось.

Отец был чистокровный поляк из Литвы, мать русская, но с татарскими предками.

Характер у отца был какой-то стальной, невозмутимый, но тяжёлый. При нём все стеснялись, хотя он никогда не ругался и не дрался. Это был представитель сильной воли, независимости и стремлений к чему-то высокому. Была у него склонность к философии и изобретательству, обладал хорошим даром слова и среди знакомых слыл за умного человека. С своей философией и идеальной честностью он не только бедствовал, но нигде не мог ужиться. Он был лесничим, учителем естественных наук, секретарём по лесному ведомству, честным управляющим, и большую часть был без места и дел.

Мать была вспыльчивая, горячая, но в общем добрая и даровитая натура. В отце преобладал характер, непреклонная воля, в матери талантливость и остроумие. Следы философии я находил и в ней. Так у ней было отрицательное отношение к религиозным обрядам.

Я пользовался особенной любовью родителей и был очень способным мальчиком. Но на десятом году меня постигла скарлатина. Я сильно оглох и оступел. Помнится, время от 10 до 14 лет прошло в каком-то тумане, и я остался на всю жизнь самоучкой. Но с 14 лет появилось некое просветление; я стал читать и делать разные машины. Ухитрялся сам устраивать токарные станки, самодвижущиеся игрушки, двигатели и проч. Меня исключительно привлекали точные науки: математика, механика, физика и химия. Я ста давать по этим предметам уроки, имел успех и зарабатывал по тому времени довольно много. Деньги отдавал семье. Случилось мне переехать в другой город, где меня никто не знал. Тут я оказался без средств и потому решил держать экзамен на учителя математики. В солдаты я не годился по глухоте и слабости здоровья. Я был совершенно свободен.

Осенью 1879 года сдан был экзамен, а в начале 1880 года я получил место учителя математики в Боровске Калужской губернии. В этом же году я женился на работающей девушке, которая, мне казалось, не могла отвлечь меня от моих научных планов, и я нисколько в этом не ошибся.

У нас было 5 детей*, но нужды вопиющей не испытали, потому что прислуги мы не держали и жена всех ребят обшивала и обмывала.

Я не пьянствовал с товарищами и вёл совершенно изолированную жизнь. Может быть от глухоты, а может быть и от увлекавших меня работ.

Всю жизнь я пылал в огне моих идей. Всё же остальное я считал чересчур незначительным.

Первая работа моя по кинетической теории газов была послана в питерское Физико-химическое общество. Она не была напечатана, но о ней писали в газетах. Таким манером имя моё появилось в печати в [18]82 или [18]83 году. Из перечисленных моих работ в юбилейном сборнике 1932 года видно, какие вопросы меня интересовали. Я здесь считаю достаточным только перечислить наиболее важные моменты жизни.

В [18]91 г. появилась моя первая печатная работа по сопротивлению воздуха в «Трудах Общества Любителей Естествознания» (Москва). Мне тогда уже было 34 года.

Всю жизнь меня занимало сопротивление среды, и много моих работ появилось потом в печати на эту тему. В следующем году я переехал в Калугу, зарабатывал немного более, служа учителем в разных школах.

С [18]92 года появился первый печатный труд о металлическом дирижабле. Он продолжается и до сего времени. Мысль о металлическом аэростате появилась у меня ещё в 1873 году, когда мне было 15 лет.

С того же времени начаты мною труды о Солнце. Они печатались в разных журналах. Много работ на эту тему и сейчас не издано. С [18]95 года, в «Грѣзах о Земле и Небе», я мечтаю о возможности жизни вне Земли. Однако, первые мечты о том родились ещё в Москве, в 1874 году, когда мне не было ещё и 17 лет. Прекрасный курс физики Малинина натолкнул меня на эти идеи.

В [18]95 же году появилась в печати моя работа «Аэроплан». Зачаточные мысли о нём появились ещё в 14-летнем возрасте, серьёзные же работы и опыты в 1890 году (37 лет).

В 1903 г. в «Научном обозрении» издана была моя математическая работа: «Исследование мировых пространств реактивными приборами». Журнал был неподходящий, мало распространённый, и потому труд прошёл незамеченным. Но он был началом трудов такого же рода, продолжавшихся всю мою жизнь.

1914 год был началом моих новых идей по аэродинамике. Этот же год может считаться и началом работ по рефлексологии (психологии человека и животных («Нирвана»). Но психология меня занимала с самого детства, хотя я тогда не слышал даже и названия этой науки.

В [19]16 году я написал книжку «Горе и гений». Это была попытка указать на общественный строй – наилучший по моему

мнению. Была потом издана работа подобного содержания, но с математическим изложением. Множество работ этого сорта до сих пор лежат у меня в машинописи.

«Монизм Вселенной», изданный в [19]25 году, есть попытка определить судьбу всего живого, основываясь на точных науках.

В том же году издано моё исследование «Образование солнечных систем», которое и до сих пор не обратило на себя должного внимания.

Занимали меня и общий язык, орфография и общеевропейская азбука. Печатная работа относится к [19]27 г.

Считаю весьма важными мои труды о стратопланах. Они начались с [19]29 года. Подробная теория их лежит ещё в моих рукописях.

Советская общественность удостоила вниманием мою трудовую жизнь в моём 70-летнем и 75-летнем возрасте. Со времени оставления учительской работы в 1920 году я находился на правительственном иждивении. Учителем я пробыл 40 лет, преподавая при царе только математику и физику, а после Октябрьской революции — химию и астрономию.**

* В семье Циолковских родилось семеро детей: Игнатий, Любовь, Александр, Иван, Леонтий, Мария, Анна. Сын Леонтий умер в младенчестве.

** Автобиография написана в качестве статьи для Большой советской энциклопедии по просьбе издательства. Автограф хранится в Архиве РАН. Ф.555. Оп.2.Д.10. Л.1-7. Не была принята к публикации. В 60-м томе энциклопедии была помещена статья «Циолковский», написанная И. Меркуловым.