

Никола

Тесла

Вокруг имени **Никола Тесла** (1856–1943) накручено столько слухов и легенд, что, кажется, речь идет о совершенно разных людях. Одни называли его сумасшедшим мистификатором, другие – величайшим изобретательским гением всех времен и народов, сравнимым разве что с Леонардо да Винчи, третьи считали его и вовсе сверхчеловеком. Кем же он был на самом деле?

Между тем заслуги этого ученого и изобретателя перед человечеством колоссальны! Ведь это он фактически положил начало всемирной электрификации планеты. Именно он разработал систему переменного тока, создал моторы и высоковольтные трансформаторы, на которых сегодня держится весь промышленный мир. Во многом благодаря ему освещаются наши дома, поселки, города. Именно Тесла – истинный создатель радио (1893), а не Маркони и не Попов, которые использовали его разработки и патенты. Это Тесла разработал принципы телеуправления и создал первые радиоуправляемые механизмы (1898), открыл принципы радиолокации, робототехники и двигателей на солнечной энергии (1897).

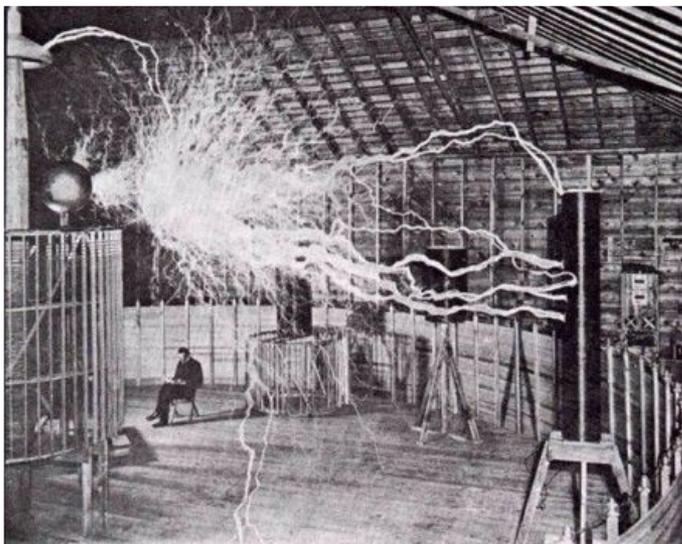


Никола Тесла родился 10 июля 1856 г. в Смиляне (Хорватия) в семье священника сербской православной церкви. В 1875 г. поступил в Высшее техническое училище в Граце (Австро-Венгрия), затем учился в Пражском университете. Работал инженером в Будапеште и Париже. В 1884 г. приехал в Нью-Йорк, устроился инженером в компанию Томаса Эдисона, в которой проработал всего год. В 1887 г. при финансовой поддержке друзей организовал собственную компанию. Полностью отдался научным исследованиям, сделал около тысячи различных открытий, получил почти восемьсот патентов на изобретения в разных областях техники. Умер в возрасте 86 лет. Большинство его дневников и рукописей не сохранились.



Никола Тесла не раз говорил о том, что его изобретения рождаются во вспышках белого света. Он рос необычным ребенком, поражающих окружающих нестандартным взглядом на вещи. В юности выразил желание стать инженером, но его отец не дал на это согласие. Никола заболел, и уже на грани смерти попросил у отца обещание отпустить его учиться в политехнический институт, если он выздоровеет. Отец согласился, Никола выздоровел и поступил в институт в Граце. После перенесенной болезни Тесла стал видеть вспышки белого света, которые «заменяли

говоро

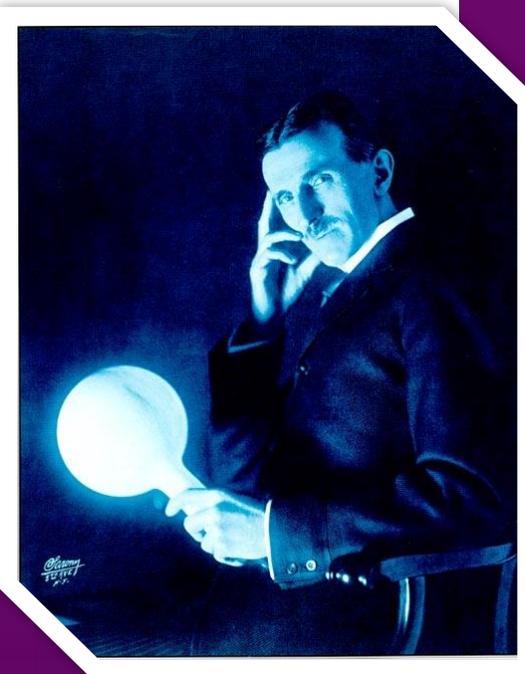


После института он изобрел свой первый электродвигатель, работавший на переменном токе. Познакомившись с Эдисоном, Тесла переехал в Америку, где сразу же приступил к работе в команде Эдисона. Тот пообещал ему 50 000 долларов, если Тесла заменит все оборудование завода на другое, работающее на переменном токе. Тесла выполнил условие, но денег не получил, так как Эдисон просто шутил. Позже Никола Тесла получил 60 000 за изобретение системы передачи и распределения многофазных токов. С помощью этого изобретения была построена гидроэлектростанция на Ниагаре.

В городе Колорадо-Спрингс Никола Тесла построил лабораторию, где проверял свои изобретения и проводил эксперименты. Там он сконструировал резонансный трансформатор, с помощью которого хотел решить проблему беспроводной передачи энергии на большие расстояния. На трансформаторе возникало высокочастотное напряжение в несколько миллионов вольт. Но его опыты с таким напряжением вызвали протест населения, так как по всей округе гремели молнии, предметы электризовались и светились. В результате, лаборатория была сожжена.



Самое загадочное из всех его изобретений пока еще не раскрыто. Это «машина времени», о которой он говорил намеками. Ученый также изобрел «луч смерти», способный поражать на расстоянии 400 км 10 000 самолетов или миллионную армию. В целом, Тесла зарегистрировал 300 патентов, большинство из которых его современники не смогли оценить. Никола Тесла создавал свои изобретения для будущего, которое у человечества могло быть совсем иным, если бы к нему прислушались.

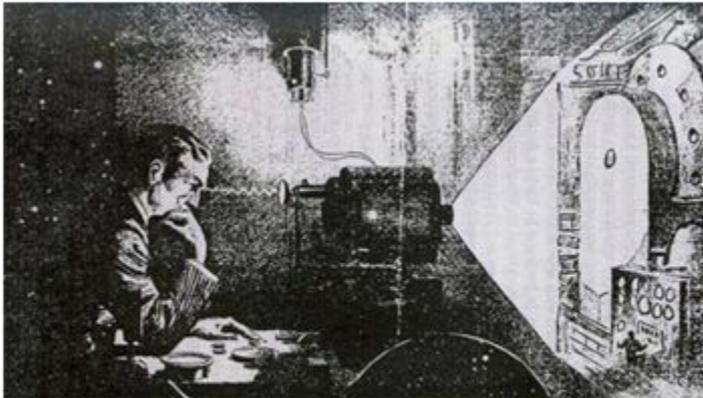


Метод прямого видения

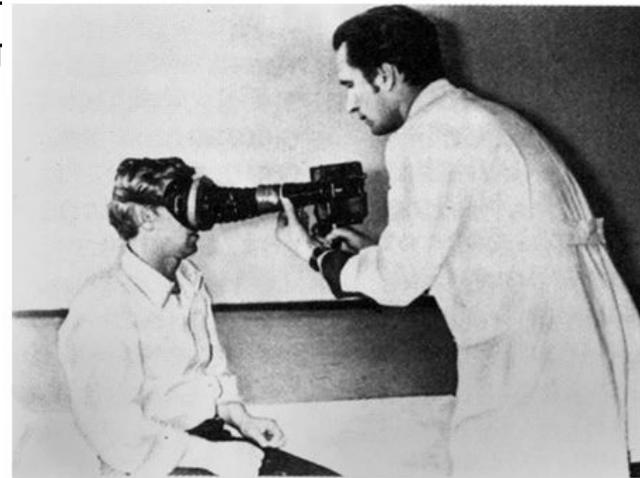
Попытки управлять своей волей и внутренними образами развили у Теслы важную творческую способность – то, что сегодня называют «методом Теслы» или «методом прямого видения».

«Когда в семнадцать лет мои мысли серьезным образом настроились на изобретательство, я, к своему удовольствию, увидел, что с величайшей легкостью могу видеть внутренним зрением. Мне не нужны были модели, чертежи или опыты. Я мог столь же реально представлять все это в моем сознании». Сам ученый называл это «методом материализации творческих концепций». Целенаправленно развивая и умело применяя его, Тесла доводил свои конструкции до совершенства, не прибегая ни к моделированию, ни к натурным испытаниям.

Мечтой Теслы было сделать «внутренние картинку мозга» видимыми для других людей. По свидетельству друзей, с этой целью он не только исследовал излучения, идущие из глаз человека, но и экспериментировал с фотографированием мыслей и даже разрабатывал устройство, проецирующее «внутренние картинку» на внешний экран. По свидетельству одного из друзей Теслы, он однажды не



Устройство для фотографирования мысли.
Проект Н.Теслы.



Эксперименты Г.Крохалева по фотографированию «мыслеобразов».



На снимке - **Никола Тесла** ему 79 лет.

Это интересно

Никола Тесла боялся микробов — постоянно мыл руки и требовал в отелях до 18 полотенец в день.

Закрытию проекта “Ворденклиф” способствовали заявления ученого о том, что он регулярно общается с инопланетными цивилизациями (отсюда и слухи, согласно которым проект “Ворденклиф” предназначался для связи с другими цивилизациями), причем их сигналы становятся особо четкими, когда на небе появляется Марс. Тесла зарегистрировал около 300 патентов, заработав на них свыше \$15 млн. (не считая последующих отчислений).

Изобретатель очень любил животных и, в частности, разводил голубей.

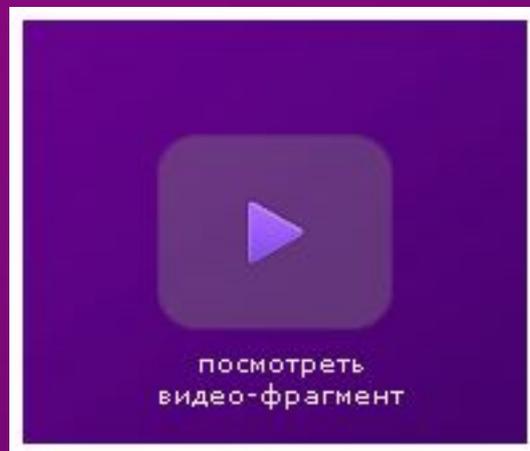
Резерфорд назвал Теслу “вдохновенным пророком электричества”.

На лекции Николы чаще всего приходили люди, далекие от физики. Дело в том, что лекции представляли из себя красочное шоу. Особым успехом пользовалась демонстрация флуоресцентной лампочки, лишенной спирали накала. По тем временам это воспринималось, как нечто среднее между хитрым фокусом и черной магией.

Тесла писал неплохие стихи. Одной из целей его переезда в США была писательская деятельность. Этому так и не суждено было сбыться, однако сборник переводов стихов сербских поэтов на английский язык Тесла все же издал.

Ходят слухи, что смерть Теслы в 1943 году была инсценирована, чтобы обеспечить безопасность ученого после его участия в проекте “Филадельфия”.





Интересное видео про Теслу

При составлении презентации использовались материалы сайтов:

slovari.yandex.ru

images.yandex.ru

ru.wikipedia.org

youtube.com

