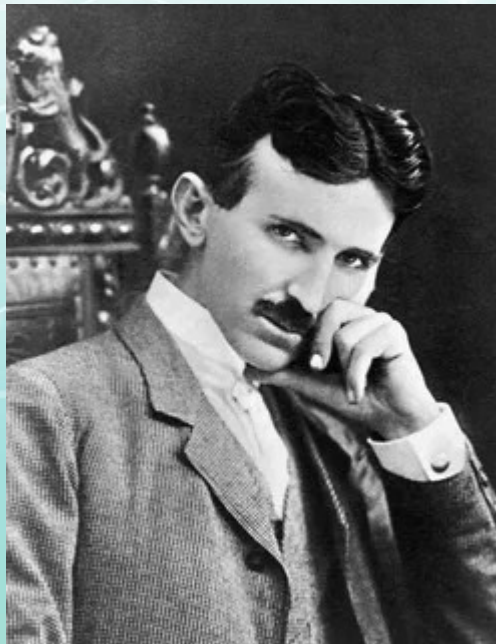


170 лет со дня рождения Николы Теслы (познавательный час)



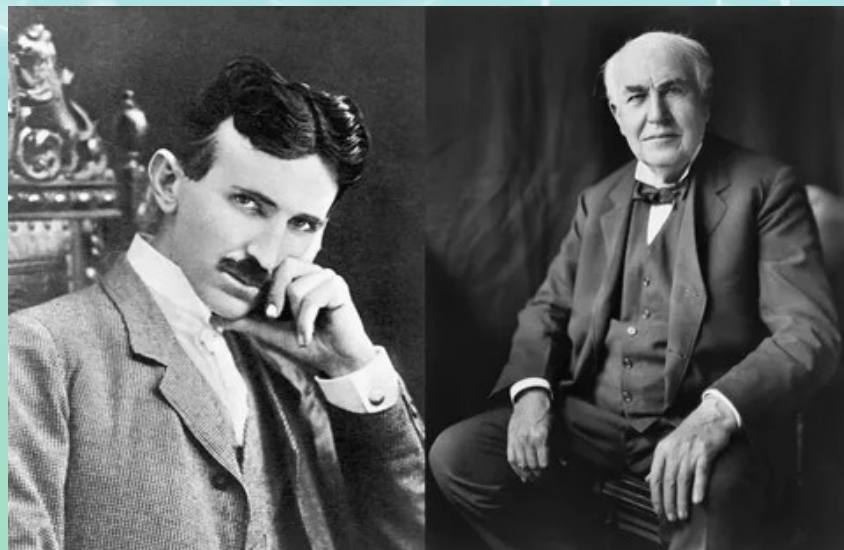


Никола Тесла (серб. Никола Тесла, англ. Nikola Tesla) родился 10 июля 1856 года в горной деревушке провинции Лика, входившей тогда в состав Австро-Венгерской империи (сегодня — в Хорватии), в семье сербского православного священника. Он был необычным ребенком. Фантастические видения переполняли его мозг. Он читал по ночам, проглатывая книги с маниакальным упорством.

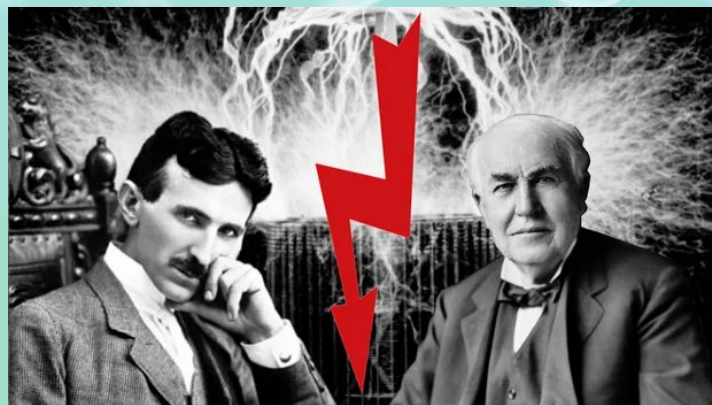
Он выбрал техническое образование. Политехнический институт в Граце, Пражский университет... На втором курсе университета, в 1880 году, его осеняет идея индукционного генератора переменного тока. Профессор Пешль, с которым Тесла поделился идеей, счел ее бредовой. Но заключение профессора только подстегнуло изобретателя, и в 1882 году была построена действующая модель.



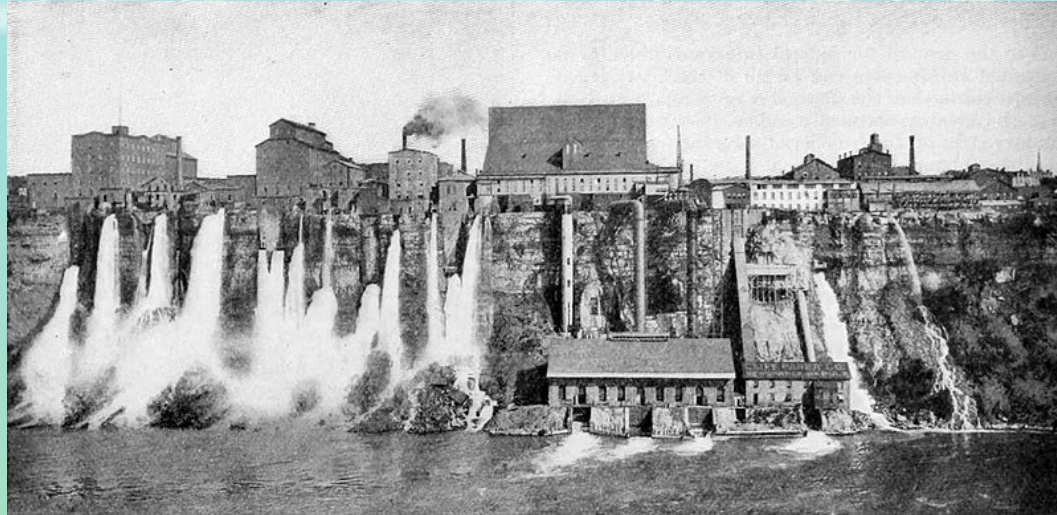
Никола решает обсудить изобретение с великим Томасом Эдисоном, и в 1884 году он прибывает в Нью-Йорк к Эдисону, который был уже известен и состоятелен. Эдисон, почуяв в молодом ученом конкурента, предложил Тесле работу в своей компании. Работая на Эдисона, Тесла не прекратил совершенствования своей системы переменного тока и в октябре 1887 года получил на нее патент.

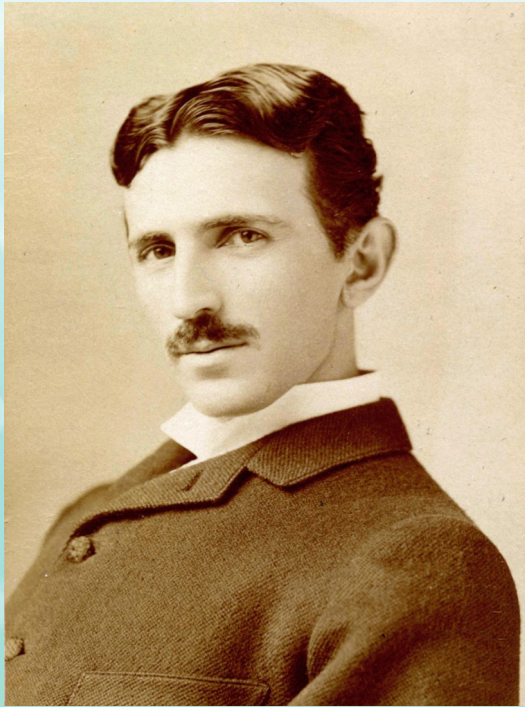


Между двумя великими изобретателями началась «холодная война», и через некоторое время они окончательно рассорились — Эдисон не выполнил обещания выплатить Тесле солидное вознаграждение за успешное испытание новых генераторов Теслы. Никола стал вести самостоятельную деятельность. А между ним и Эдисоном разгорается конкурентная борьба, известная в Америке под названием «Война токов». Впоследствии взаимная неприязнь двух гигантов мысли привела к тому, что оба они отказались от номинирования на Нобелевскую премию, где им было предложено поделить ее на двоих.



16 мая 1888 года Тесла продемонстрировал свое изобретение в американском институте инженеров-электриков. Среди присутствующих в зале оказался миллионер Джордж Вестингауз, которого потрясло выступление Теслы. Он предложил изобретателю миллион долларов за его патенты плюс авторские отчисления. Был заключен договор, и компания «Вестингауз Электрик» реализовала разработки Теслы, построив ГЭС на Ниагарском водопаде. Получив финансовую независимость, Тесла продолжает свои исследования. Он делает множество открытий, обогащая знания в области теории полей, резонанса, радио.





Тесла действительно был удивительно талантлив. Свои открытия он делал легко, словно бы шутя, говоря, что технические решения сами приходят к нему в голову.

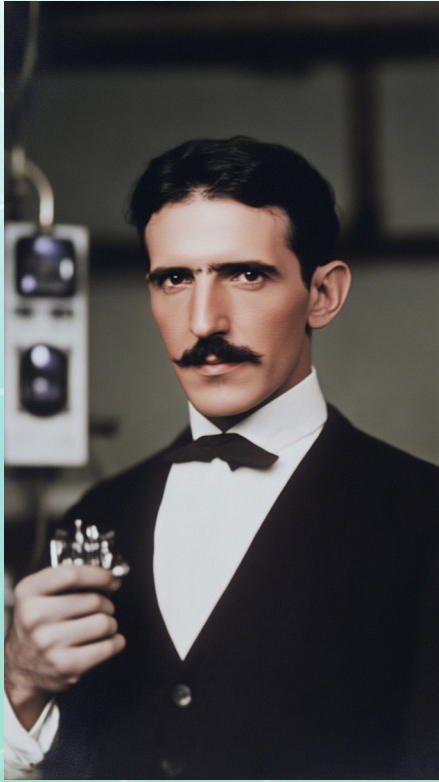
Тесла обладал и другими необыкновенными способностями. Однажды он буквально силой задержал друзей, гостивших у него, заставив опоздать их на поезд. А вскоре стало известно, что этот состав потерпел крушение.



Мало кто знал, что Тесла был также и поэтом. Когда он приехал в США, то главной его целью было издать сборник своих стихотворений. Увлечение наукой не дало возможности это сделать, но свои переводы сербских поэтов на английский язык Тесла издал.

Все его лабораторные записи, письма, дипломы перешли по наследству к племяннику Саве Косановичу, который основал в Белграде музей Николе Тесла. Но существует аргументированное предположение, что его переправили в Англию, а для организации похорон использовали тело двойника. Тело кремировали на следующий день после смерти, что противоречило традициям ортодоксальной веры, которой придерживались в его семье.

Поэтому остается спорным, умер он или нет. Секретная документация из его сейфа была изъята и более никогда не упоминалась



Ныне многие инженеры считают его человеком "со странностями", от рождения наделенным талантом электронщика. Очень удобное и вполне подходящее объяснение для сохранения атмосферы неведения и секретности. Многие открытия Тесла сегодня забыты. О них ходят лишь фантастические легенды, в которых трудно отделить правду от домыслов. Но даже отрывочные сведения, дошедшие до нас, будоражат воображение.

Используемые источники

1. https://avatars.mds.yandex.net/i?id=24da5f0a958d29c802726bad054eb751-5433869-i_thumbs&n=13
2. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/33/Polytechnical_Institute./Polytechnical_Institute.jpg
3. https://cont.ws/uploads/pic/2020/5/scale_1200%20%281212%29.webp
4. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/77/Tesla_Sarony.jpg
5. <https://cdns.russiatoday.com/srbmedia/images/2023.12/original/6585d91426233715ee>
6. <https://i.pinimg.com/originals/cb/97/e2/cb97e20a0da6475ad765ee68ab81d14f.png>