

# 10 гениальных изобретений Николы Тесла

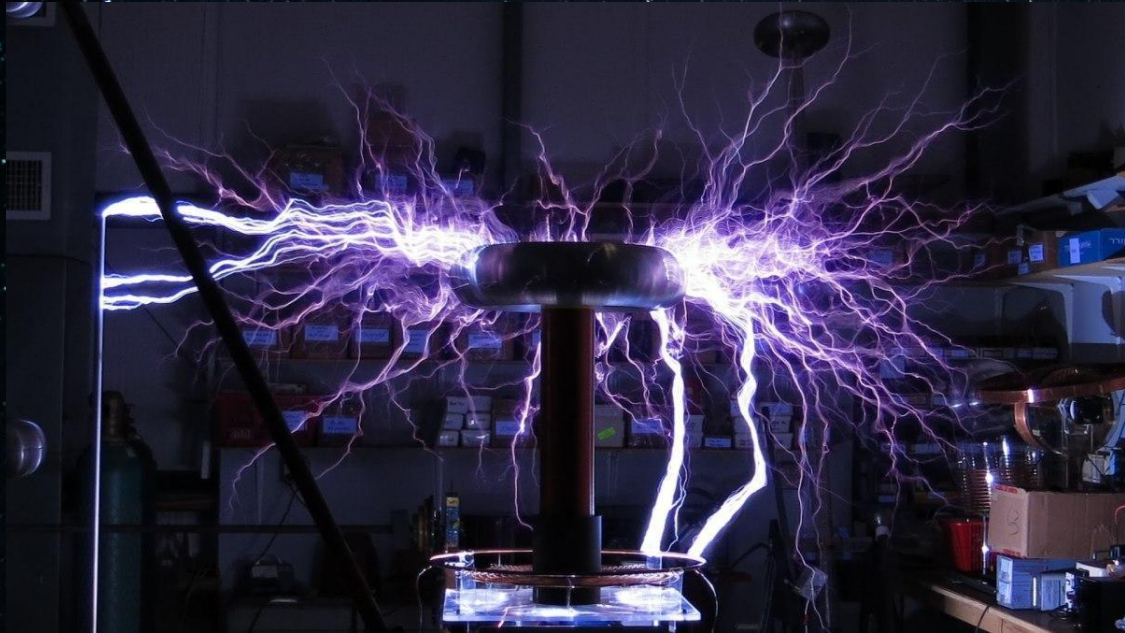
Изобретатель в области электротехники и радиотехники сербского происхождения, учёный, инженер, физик

Личность окутана тайной и мистикой: говорят, Тесла спал не более 4 часов в сутки,

Ему являлись видения и инопланетяне, Он предвидел будущее.



# Переменный ток



Тесла не изобрел переменный ток, и при этом он сначала не использовал его в практической демонстрации, но он сыграл важную роль в популяризации переменного тока по сравнению с его конкурентом Т. Эдисоном.

Мой переменный ток  
лучше и дешевле

Современный мир выбрал в «войне токов» переменный ток и даже теперь придерживается лагеря Теслы.



# Радиопередачи



Хотя официально изобретателем радио считается Маркони, Тесла совершил прорыв и этой сфере задолго до него и даже запатентовал свое изобретение.

# Неоновый свет



- **Николау Тесла можно, по праву, назвать создателем неоновой рекламы.**

Он усовершенствовал технологию получения флуоресцентного и неоновых светов, проведя ряд экспериментов с электрическими частицами и газовой средой.

Он первый использовал неоновое освещение в целях рекламы, сделав неоновую вывеску на одной из выставок.

# Башня Ворденклиф

Первоначальный успех увеличительного передатчика позволил Тесле планировать что-то гораздо более значительное.

**В марте 1901** года он получил инвестиции в размере около \$150,000.

В это время велась активная борьба с Маркони, который уже имел некоторый успех в радиопередачах на большие расстояния.

**К концу 1901** года Маркони успешно осуществил первую в истории трансатлантическую радиопередачу; отметив поражение Теслы.



Бывают в жизни  
огорчения



# Рентген



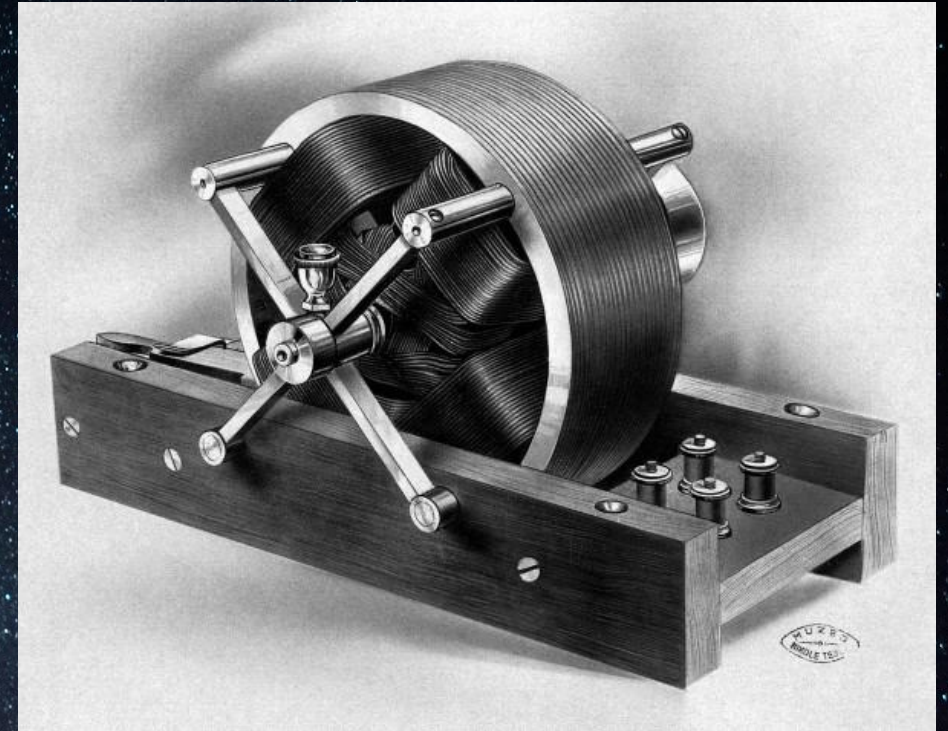
Свое открытие ученый назвал «тенева́й фотографией».

Вклад, внесенный Теслой в исследование рентгеновских лучей неоценим. Эта технология до сих пор широко используется в медицине.

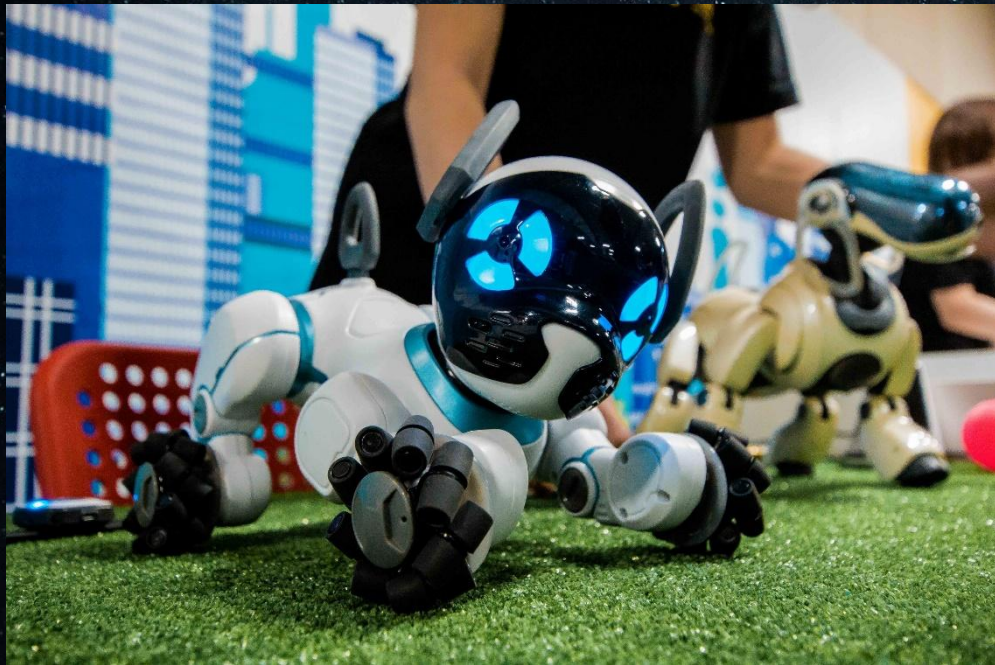
# Асинхронный двигатель

Заслуга изобретения первого в истории асинхронного двигателя принадлежит Николе Тесле и итальянскому физику Галилео Феррарису.

Индукционный двигатель является, пожалуй, наиболее распространенным типом двигателей, используемых в жилых и коммерческих помещениях.



# Роботы



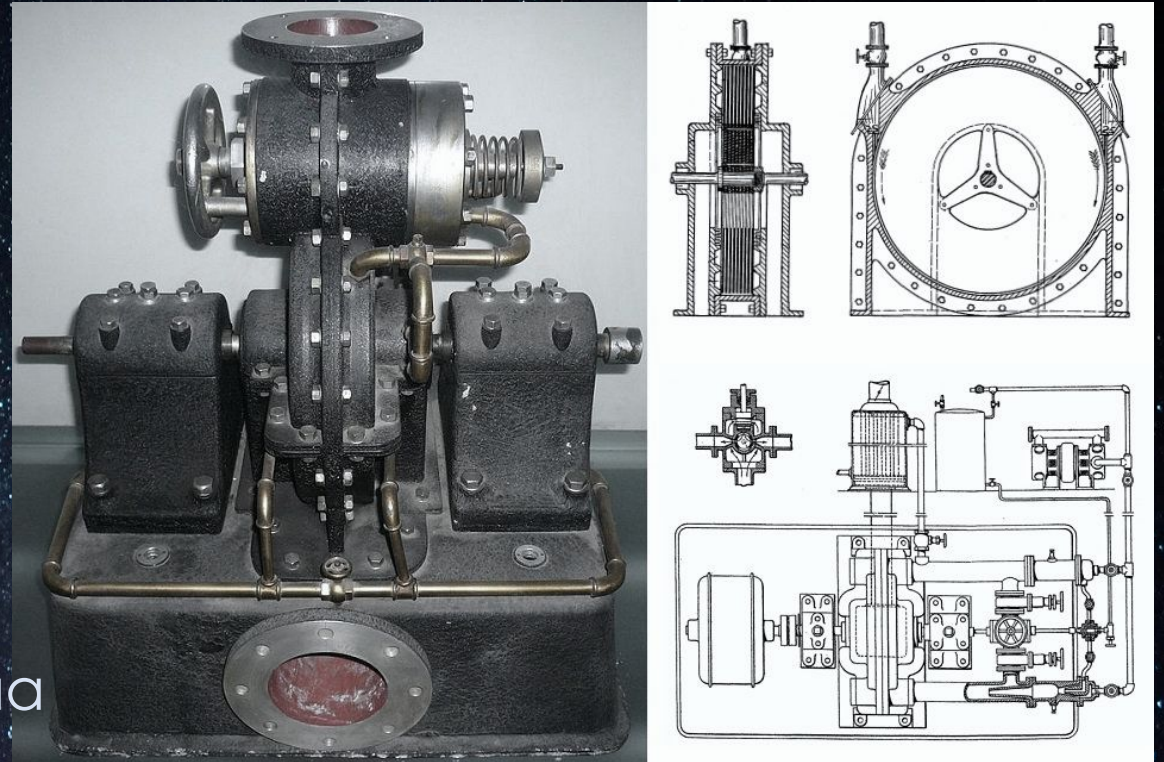
Тесла создал концепцию робота, прообраз современных управляемых механизмов. Даже человека он воспринимал через призму внешних раздражителей, которые, как он считал, управляют поведением всех живых организмов



# Турбина Теслы

Изобретение турбины могло бы стать серьезной конкуренцией всем известному двигателю внутреннего сгорания. Но, к сожалению, это изобретение не нашло широкого распространения.

Автомобилестроение было нацелено на поршневые двигатели, как и сейчас, и изобретение так и осталось невостребованным.



# Трансформаторная подстанция

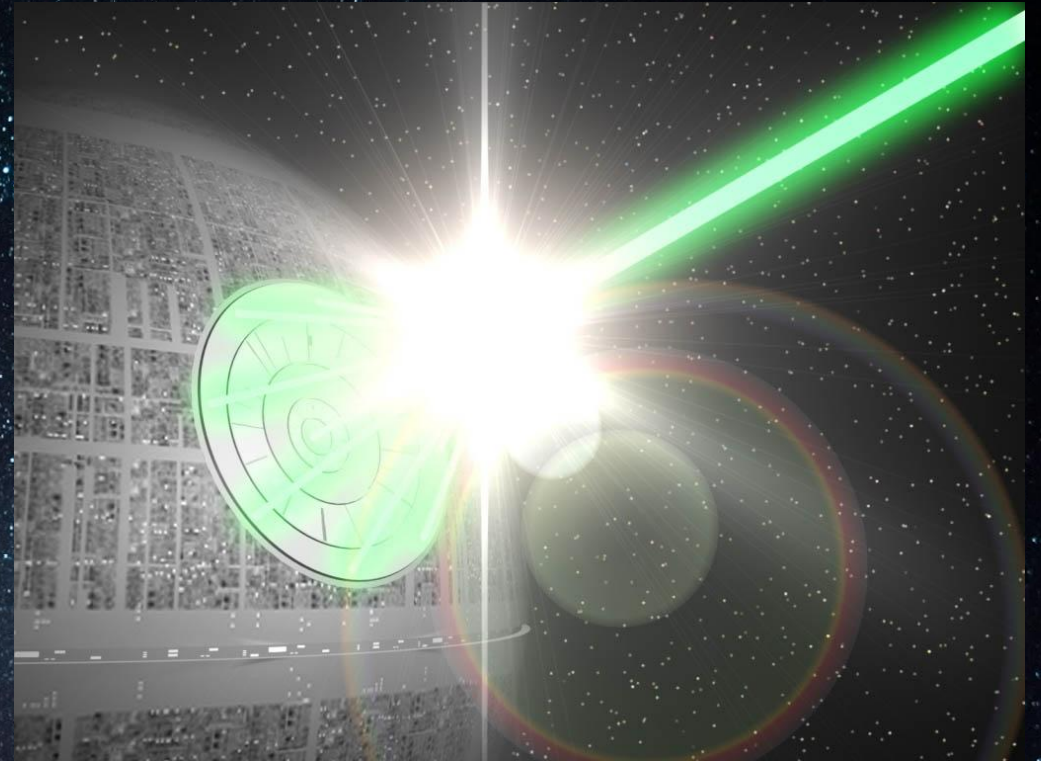


**Инновационный проект Тесла** по созданию гидроэлектростанции был поистине революционным для своего времени. С помощью построенной станции электричеством было обеспечено несколько городов США. Этот проект положил начало созданию современных электростанций.

# Лучевое оружие

В последние годы жизни Никола Тесла работал над созданием лучевого оружия.

В основе была все та же идея свободной энергии, которую он пронес через всю свою жизнь. Тесла считал, что энергию можно собирать и в виде лучевого пучка концентрировать на определенных объектах.



**Все разработки Тесла в этой сфере были засекречены**

Остались вопросы?