

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



- **Никола 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.

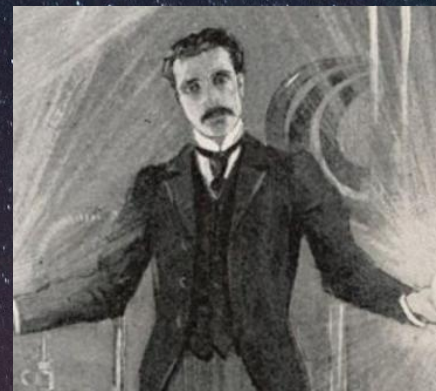
В марте 1901 года он получил инвестиции в размере около \$150,000.

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



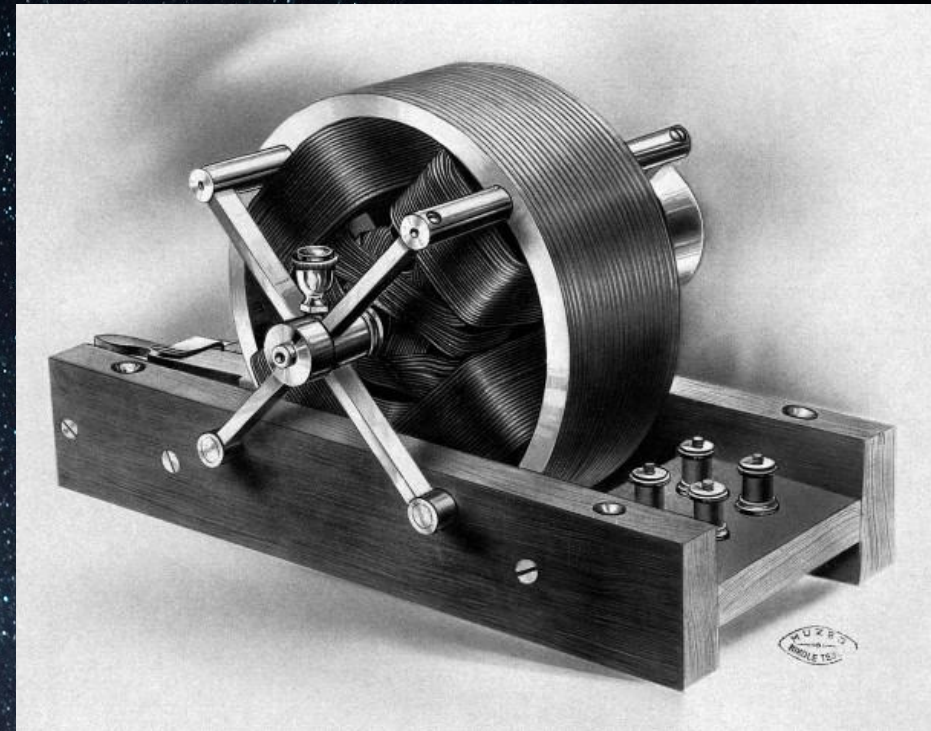
Свое открытие ученый назвал «тенева́й фотографией».

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

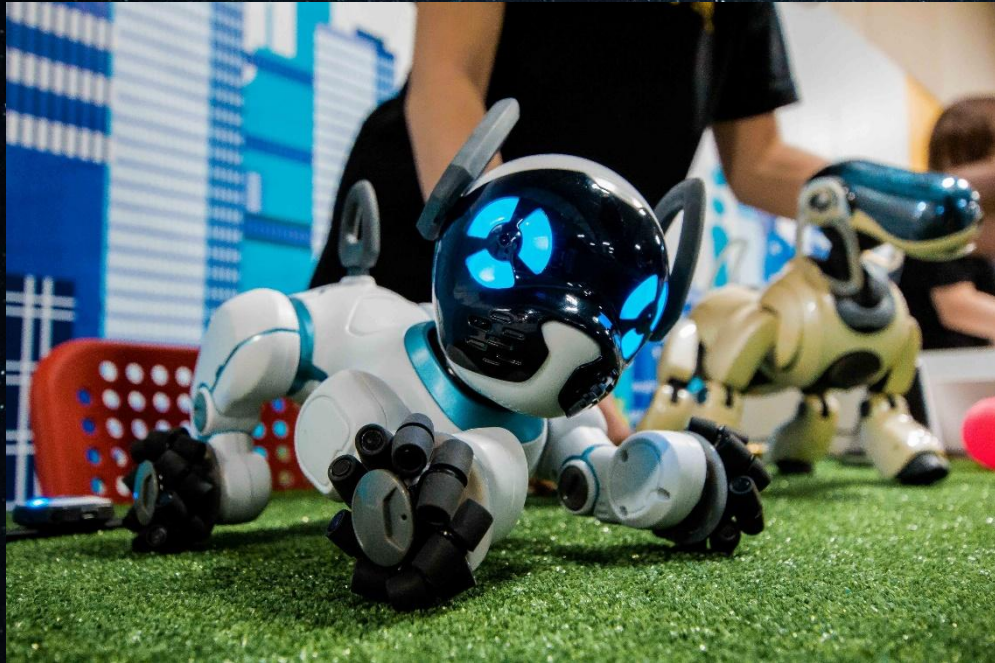
Асинхронный двигатель

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

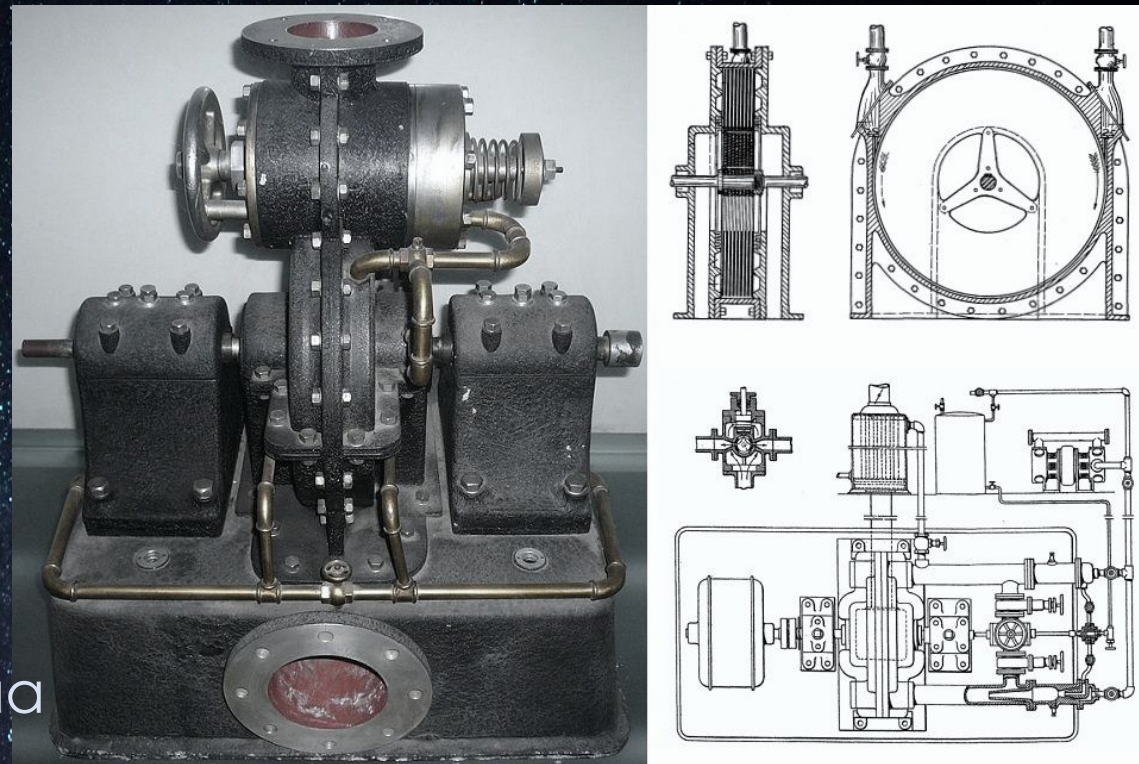


Тесла создал концепцию робота, прообраз современных управляемых механизмов. Даже человека он воспринимал через призму внешних раздражителей, которые, как он считал, управляют поведением всех живых организмов

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



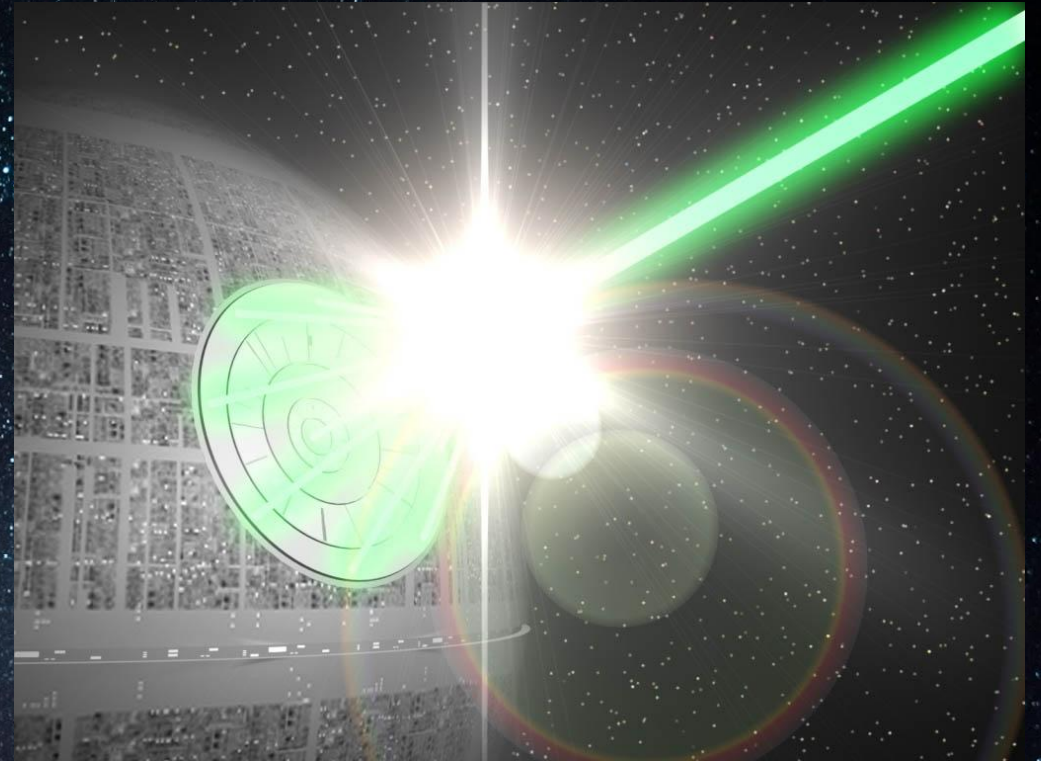
Инновационный проект Тесла по созданию гидроэлектростанции был поистине революционным для своего времени. С помощью построенной станции электричеством было обеспечено несколько городов США. Этот проект положил начало созданию современных электростанций.

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?