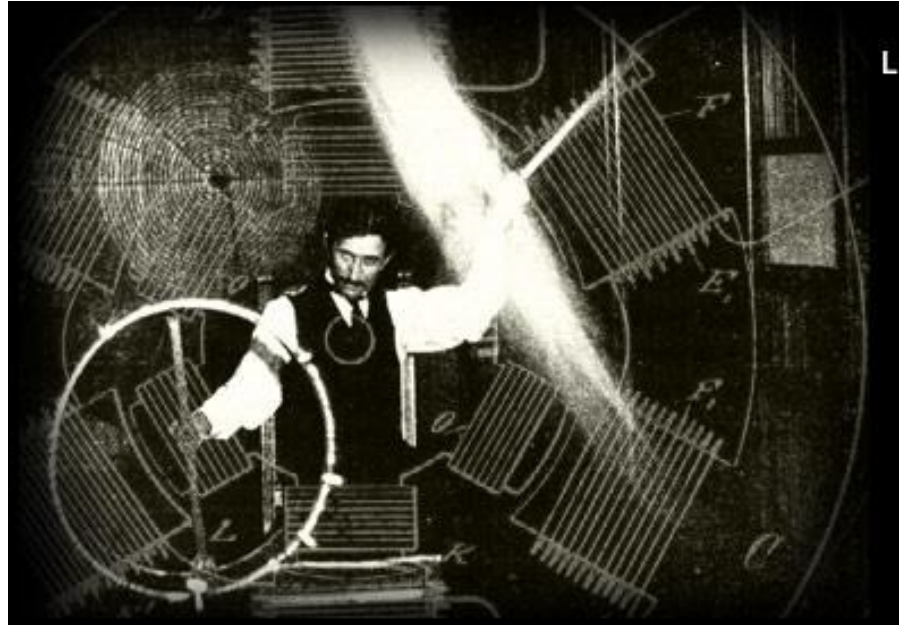




ПОВЕЛИТЕЛЬ МОЛНИЙ

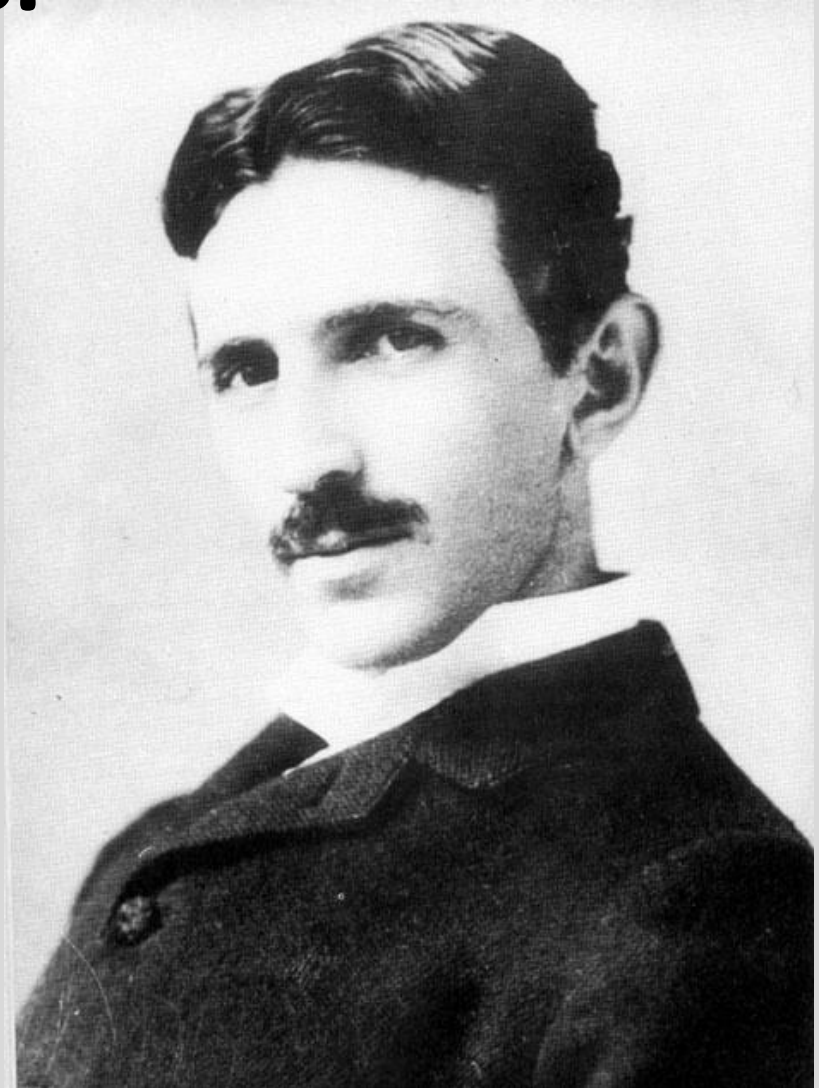
**НИКОЛА
ТЕСЛА**



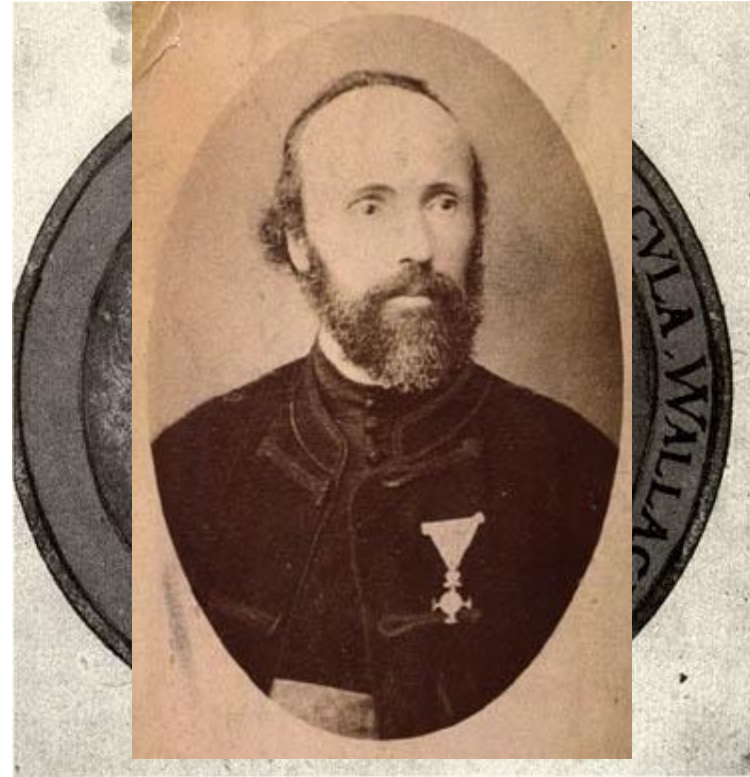
Говорят, гениев на Землю посылают Небеса. Каждого - с какой-то своей, специальной сверхзадачей. Но Николу Теслу Господь прислал, наверное, слишком рано...

Нью-Йорк, улица Ист-Хьюстон, 48.

По этому адресу проживал странный ученый, нелюдимый, с лихорадочным блеском черных глаз. Ходили слухи, что он «родственник графа Дракулы» и сам вампир, не переносит солнечного света... Говорили также, что он создал оружие, способное на куски разнести земной шар.



На самом деле Никола Тесла не имел никакого отношения к Дракуле. Наоборот, он родился в семье православного священника. А солнечного света, действительно, избегал - потому что часто попадал под воздействие мощных электромагнитных полей и его нервы приобрели особую чувствительность. Яркий свет причинял боль глазам, тихие шорохи звучали, как раскаты грома. Зато он прекрасно видел в темноте.



Отец Никола, Милутин Тесла

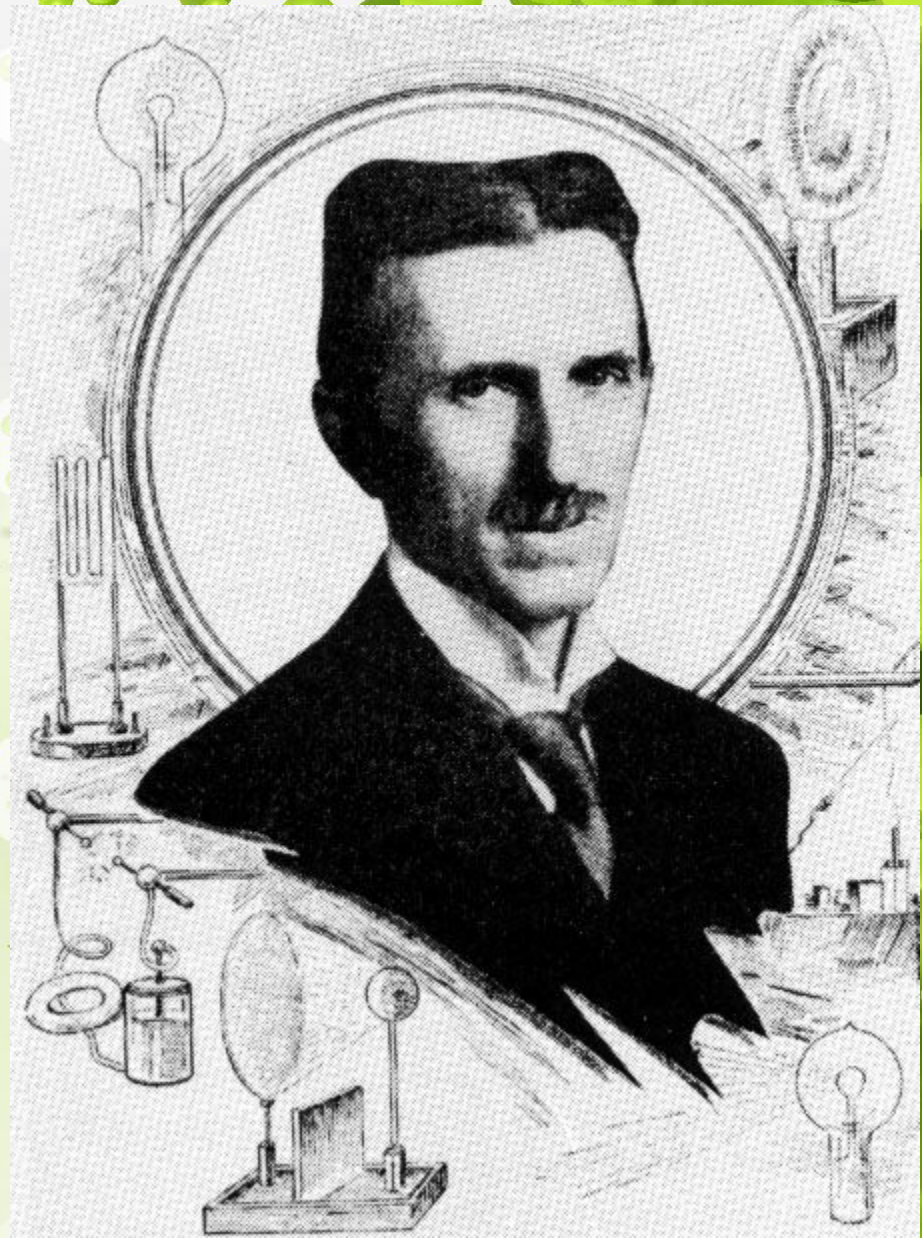


Постоянный – хорошо, переменный – лучше

Специальней в изобретателе священника. Но вопреки его веле родился в Сербии 9 июля 1856 г. Никола отправился учиться в уже в юности. Тесла выглядел высшую техническую школу города демонически: высокий рост, грац (Австрия), затем – в Пражский университет. На первом курсе он проглотил идея взгляда на индукционных генератора переменного тока. В 1882 году, уже работая в Париже, он преследовали странные построил действующую модель. В видениях вспышки невидимого 1884 году Тесла отправился покорять для других Томас Эдисон. Юношу рекомендацией электричество. То, что знакомого: "Я знаю двух великих огненными зигзагами рассекало людей. Один из них вы, второй – этот небо и сыпалось нежными искорками с шерсти обласканного кота."

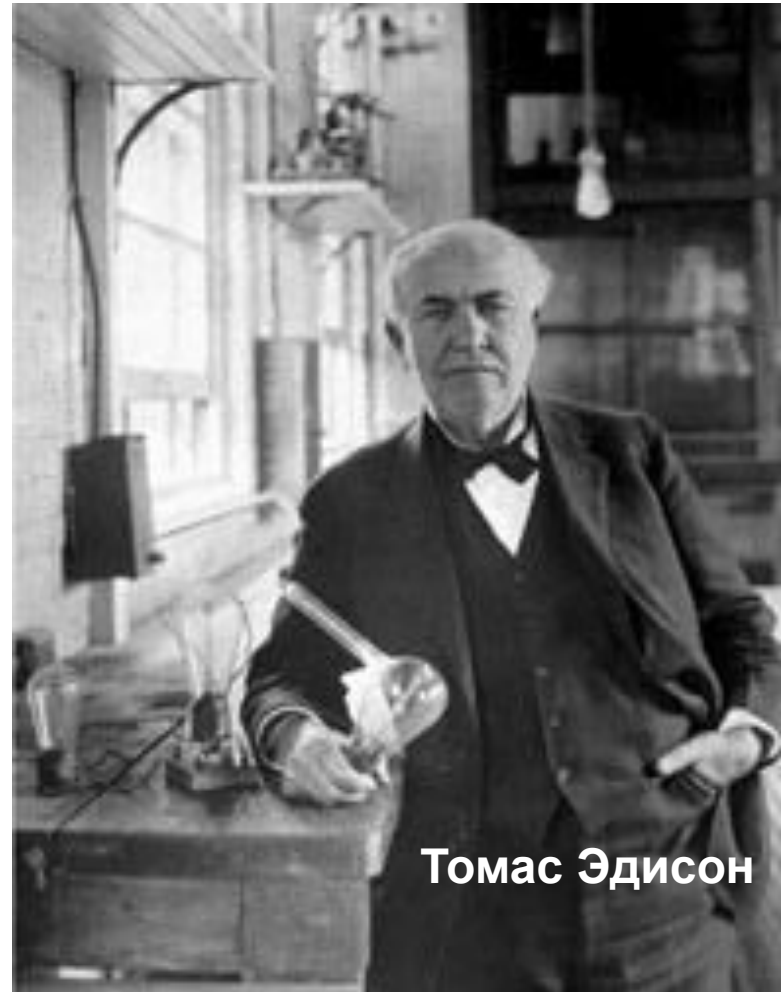


До Нью-Йорка Никола добирался с приключениями. Перво-наперво его обокрали. В Америку путешественник прибыл голодным, без багажа, с четырьмя центами в кармане. Тесла занимался тем, что интересно. Все работы именитого американца базировались на постоянном токе. А тут какой-то серб с горящими глазами толкует про ток переменный. Эдисон так старался доказать опасность идей Теслы, что не постеснялся демонстративно убить переменным током собаку. Но не помогло. Победило - мы знаем что. Ведь по проводам в наших квартирах и ныне течет переменный ток.



Вольный сын эфира

Главной же причиной разрыва было **расхождение во взглядах** на происхождение электричества. Эдисон придерживался общеизвестной теории "движения заряженных частиц", **у Теслы было иное видение.** В его теории электричества основополагающим было понятие эфира – некой невидимой субстанции. Теоретики современной физики так и не смогли дать толкование взглядам Теслы на физическую реальность. Почему он сам не сформулировал своей теории?



Томас Эдисон



Незамкнутая цепь

После разрыва с Эдисоном Тесла взял к себе известный промышленник **Джордж Вестингауз**, основатель компании "Вестингауз Электрик". В процессе работы на компанию он получает патенты. И одновременно разрабатывает новые, невиданные способы передачи энергии. Как мы подключаем любой электроприбор в сеть? Вилкой - т.е. **двумя проводниками**. Если подключим только один, тока не будет - цепь не замкнута.

А Тесла демонстрировал передачу мощности по одному проводнику. Или **вообще без проводов**.



Этот безумный изобретатель

В 1895 году Вестингауз ввел в строй крупнейшую в мире **Ниагарскую ГЭС**. Работали на ней мощные генераторы **Теслы**. Тогда же изобретатель сконструировал ряд радиоуправляемых самоходных механизмов – «телеавтоматов». В Мэдисон-Сквер-Гарден он продемонстрировал дистанционное управление маленькими лодочками. **Люди сочли это колдовством.**



Те, кому удалось побывать в лаборатории **Теслы**, с ужасом вспоминали, как **изобретатель жонглировал в воздухе светящимися сгустками энергии - шаровыми молниями**, - и складывал их в чемодан. В 1898 году **Тесла** прикрепил некий приборчик к железной балке на чердаке здания, в котором находилась лаборатория. Вскоре начали вибрировать стены окружающих домов и люди в панике хлынули на улицу.

Конечно же, это проделки "**безумного изобретателя**"!

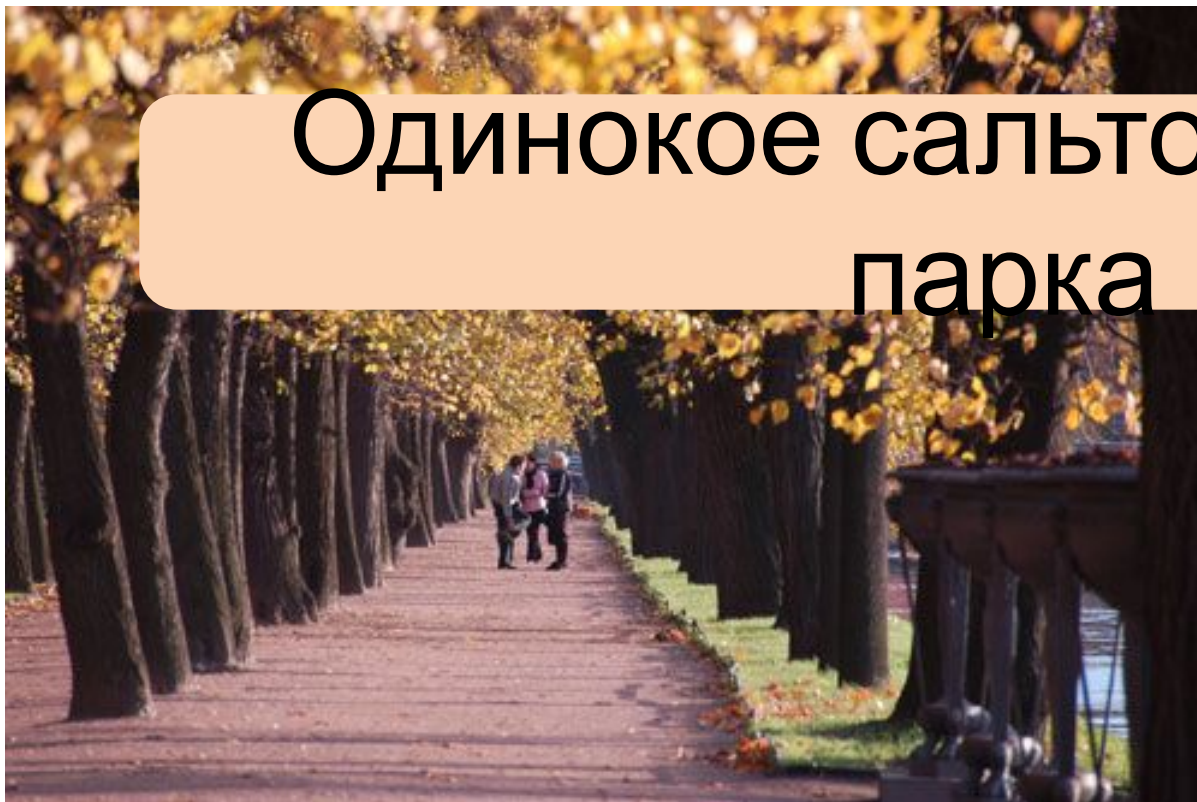
Земля-батарейка

В конце позапрошлого века в Колорадо Спрингс для экспериментов Теслы была построена башня с большой медной сферой на верхушке. Там ученый генерировал потенциалы, которые разряжались стрелами молний длиной до 40 метров. Опыты сопровождались громовыми раскатами. Вокруг башни пылал огромный световой шар. Лошади получали электрошоковые удары через железные подковы.

Цель опытов : за двадцать пять миль от башни разом загорались 200 электрических лампочек. Электрический заряд был передан без проводов, через землю.



Одинокое сальто в аллеях парка



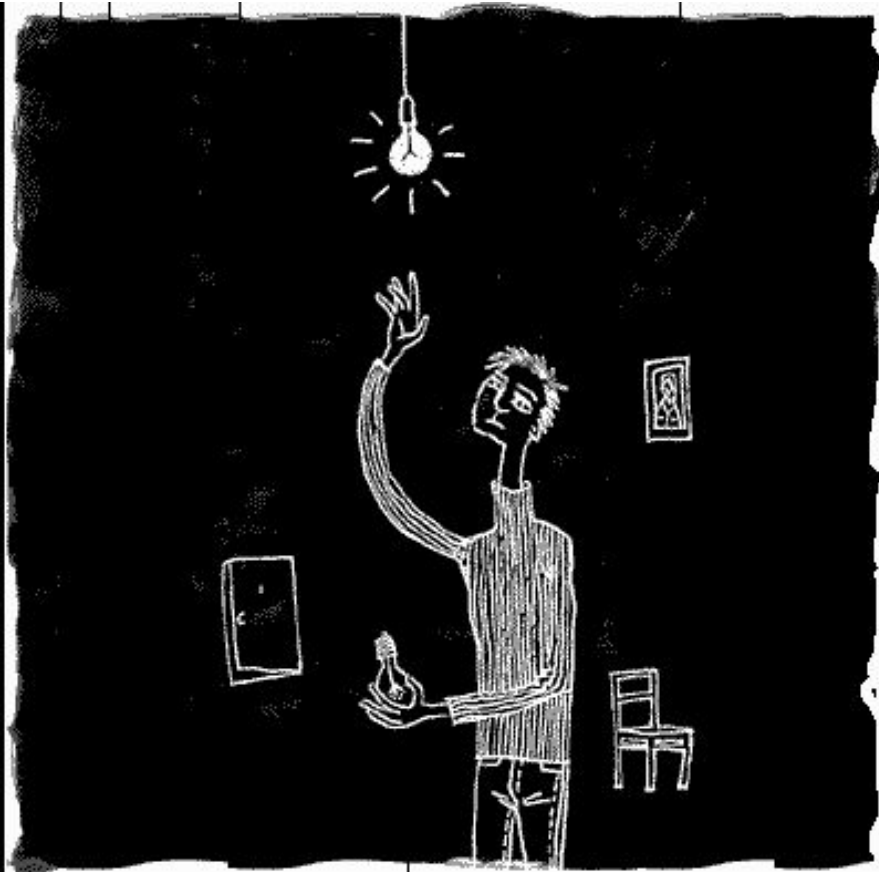
Тесла продал часть своих патентов за **\$15 000 000**. Журналисты окрестили его «одиноким волком» - за многочасовые пешие прогулки. Они стимулировали работу мысли. Жил Тесла в самых дорогих гостиницах. Если во время обеда на стол садилась муха, заставлял официанта принести новый заказ. Сегодняшний психиатр легко поставил бы диагноз - обостренная форма мезофобии (**боязнь микробов**). Фобии и навязчивые состояния сочетались у Теслы с поразительной энергией. Прогуливаясь по улице, он мог во внезапном порыве **сделать сальто**. Порой замирал и стоял долго, напряженно о чем-то думая, не замечая никого вокруг.

Тесла знал об электричестве

ВСЕ

Резерфорд называл его «вдохновенным пророком электричества». Это он предсказал возможность лечения больных током высокой частоты, появление электропечей, люминесцентных ламп, электронного микроскопа.

Площади и улицы Нью-Йорка освещались дуговыми лампами конструкции Теслы. На предприятиях работали его электромоторы, выпрямители, электрогенераторы, трансформаторы, высокочастотное оборудование.



Гении уходят незаметно



Незадолго до смерти Tesla объявил, что изобрел "лучи смерти", которые способны уничтожить 10000 самолетов, с расстояния в 400 км. О секрете лучей никто не узнал.

Говорили, что в последние годы жизни он работал над конструированием искусственного разума. И хотел научиться фотографировать мысли, считая это вполне возможным.

Умер Tesla в Рождество, 7 января 1943 года. В 86 лет. В Европе шла вторая мировая война, а проекты Tesla для военного ведомства так и остались незавершенными.

A black and white photograph of a hand holding a glowing lightbulb. The lightbulb is the central focus, with its filament and internal structure visible. The background is dark, making the lightbulb stand out. The text is overlaid on the right side of the image.

Миры, открытые Теслой

Только сейчас мы начинаем осознавать, дверь в какой неизведанный мир открыл Никола Тесла.

Большинство дневников и рукописей Николы Тесла исчезли при невыясненных обстоятельствах. Где они находятся сегодня? Какие секреты содержат? Может, хранятся в сейфах Пентагона и ждут своего часа.

А может, как считают некоторые биографы, Никола Тесла сжег их сам в начале Второй мировой войны, убедившись, что знания эти слишком опасны для неразумного человечества...