

## **Маркони Гульельмо:**

### **биография, изобретения, интересные факты**

**Автор: Алексей Громов**

В этой статье мы расскажем о замечательном человеке. Его гениальный ум, обширные знания и необычайная тяга к прогрессу в буквальном смысле связали между собой континенты. Его именем назван аэропорт, он обладатель многих почетных титулов и премий, в том числе Нобелевской. Итак, позвольте вам представить гениального физика и изобретателя – **Гульельмо Марчезе Маркони!**

#### **Детство**

Родиной великого изобретателя была Болонья. Гульельмо Маркони появился на свет в **1874 году** 25 апреля. Мальчик рос в достаточно обеспеченной семье. Отец Джузеппе Маркони был богатым землевладельцем, а мать – Энни - правнучкой ирландского создателя **ВИСКИ Jameson**. Воспитанием мальчика занималась мама. Семья не бедствовала, и это позволило нанимать для ребенка лучших преподавателей. Как и большинство детей из богатых семей Италии, малыш замечательно освоил игру на фортепиано.



## **Юность**

Когда будущему гению Маркони Гульельмо, интересные факты из жизни которого мы поведаем в статье, исполнилось 18, он попытался попасть в морскую академию, но провалил экзамен. Юноша с восторгом слушал в университете лекции **Аугусто Риги**. В Великобритании посещал занятия в знаменитой школе **Рэгби-скул**. Когда ему исполнилось 20, его внимание стало привлекать все, связанное с электромагнитным излучением. Он увлекся трудами знаменитых ученых, посвятивших свою жизнь исследованию данной области.



## **Первые эксперименты**

Первые серьезные опыты Маркони провел в **Гриффоне**. Там находилось поместье отца. Ему удалось послать сигнал на звонок, вначале стоящий рядом, потом на другом конце дома, а позже - и вовсе на улице. С каждым новым опытом удавалось увеличивать расстояние и добиваться все более интересных результатов. **В 1895 году** изобретатель существенно улучшает свой прибор. Таким образом, он преодолел порог **около полутора миль**.



### **Нет пророка в своем отечестве**

Как ни странно, **в родной Италии приборы Маркони никого не заинтересовали**. Зря он обивал пороги многочисленных контор и министерств, везде от ворот поворот. Не помогли даже солидные связи его учителя – профессора Аугусто Риги. Отчаявшись быть полезным у себя на родине, Гульельмо принимает решение ехать в Англию, для того чтобы там запатентовать свое изобретение. Шансы на то, что Великобритания заинтересуется данным прибором, были достаточно велики. Страна имела огромный военный и торговый флот, и радиосвязь могла бы стать очень ценным приобретением. Однако Англия встретила изобретателя не очень радостно. **Первым делом на таможне у него разбили приборы** (они им показались подозрительными). Молодому человеку пришлось восстанавливать все заново. **2 сентября 1896 года** Гульельмо Маркони радио показал в действии. Его радиосигнал преодолел расстояние **в две мили**. Об этом изобретении тогда писали почти все английские газеты. Как часто бывает, вместе с многочисленными поклонниками Гульельмо приобрел множество завистников и людей, пытающихся оспорить приоритет его изобретений.

В 1897 году ученого призывают на итальянскую военную службу. Выручают связи богатого папы. Молодого гения принимают на службу при итальянском посольстве.



### **Бизнесмен**

Маркони был не просто талантливым инженером и физиком. Без коммерческой жилки он не смог бы обойтись. В 1897 году ученому удалось послать радиосигнал **через весь Бристольский залив (9 миль)**. Длина антенны при этом составляла более **90 метров!**

После такого успеха **Британская почта** не устояла и купила у талантливого изобретателя несколько аппаратов для поддержания связи со своими плавучими маяками. С этого времени о Маркони начинают думать не только как о талантливом физике и инженере, но и как о преуспевающем бизнесмене. Летом 1897 года изобретатель создает акционерное общество **Wireless Telegraph & Signal Company**.

Так как фирма пользуется его патентом, Маркони получает 60 % всех акций и **15 000 фунтов** в придачу. Главной целью организации была постройка радиостанций вдоль всего побережья. В начале **1898 года** аппаратура была установлена на острове Уайт.



### **Так кто же первый?**

Самым яростным противником итальянца был английский физик **Оливер Лодж**. Он обвинил его в том, что Маркони Гульельмо изобретения создал не по своим идеям. На самом деле определенная доля правды в этом утверждении есть. В **1894 году, когда скончался Герц**, Оливер Лодж сделал доклад в Британской академии. **Он доработал эксперименты Герца** и создал аппарат, который стал основой многих радиоприемников. Результаты опытов Лодж напечатал в журнале *Electrician*, что и дало возможность повторить данные эксперименты другим известным ученым, в том числе Маркони.

**В 1897 году** уже у себя на родине Гульельмо демонстрировал возможности своих радиостанций. Теперь ему удалось передать радио-сигнал через **12 миль**. Тогда же он настроил радиосвязь между резиденцией королевы и яхтой ее сына, чем продемонстрировал, что его прибор отлично подходит и для послания личных сообщений. В 1898 году в первый раз с помощью радио был принят сигнал бедствия. **В том же году заработал первый завод, выпускающий радиопередатчики в городе Челмсфорде.**



### **Через расстояния**

Уже в **1899 году** ученый решил с помощью своего изобретения преодолеть Ла-Манш (**28 миль**). Это был грандиозный успех. Но Марconi было этого мало, **он хотел связать между собой континенты.** Весной **1900 года** он получает **новый патент.** Добавлением конденсатора модернизирован передатчик, усиливающий эффект колебаний. После получения данного патента **итальянец стал практически владельцем рынка радиотехники.** В **1900 году** его фирма сменила название на **Marconi's Wireless Telegraph Company Limited**. Тогда же изобретатель преодолевает порог **в 150 миль,** а спустя полгода он ставит новый рекорд – **186 миль.** Для следующего эксперимента фирма выдает ему **50 000 фунтов**. Итальянец размещает радиостанции возле города Полду (Англия) и на мысе Код в США. И тут начались проблемы. Вначале ветром снесло антенны в Англии. Потом бурей поломало антенные мачты на американском побережье. Новую станцию ученый построил в Канаде (бухта Глейс). После долгих попыток настроить систему Гульельмо все-таки нашел выход.

Антенной стал **двухсотметровый провод**, привязанный к змею. Но его снова постигает неудача, ветер обрывает провод и уносит змея. Ученый не унывает и продолжает попытки. Со вторым змеем происходит то же самое. **12 декабря 1901** года при помощи третьего змея в 12 часов 30 минут **состоялась первая межконтинентальная передача**. Радиосигнал был послан более чем на **2 000 миль**. Эксперимент **доказал обосновательность утверждений физиков**, говоривших, что из-за кривизны поверхности волны **не способны распространяться более чем на 300 миль**. В Соединенных Штатах находчивый итальянец расширил коммерческую деятельность, тем более что слава о его изобретениях бежала впереди него. Он открывает фирму **Marconi Wireless Telegraph Company of America**. Правительство Канады заказывает у него передатчики. **В 1902 году** они были уже установлены. А через пять лет стараниями Маркони **была настроена регулярная связь через Атлантику**. **В 1909 году** наградой Маркони стала **Нобелевская премия** по физике. В декабре того же года он читает свою знаменитую нобелевскую лекцию о беспроводной телефонии. С 1918 итальянец полностью посвятил себя экспериментам с ультракороткими волнами. В 1919 едет в Париж на мирную конференцию как представитель Италии. Летом 1920 выходит первая радиопрограмма. Спустя пару лет его фирма открывает другую, **с 1927 года** называемую как **ВВС** ("Би-Би-Си"). **В 1932 году** Гульельмо устанавливает **радиотелефонную связь**.

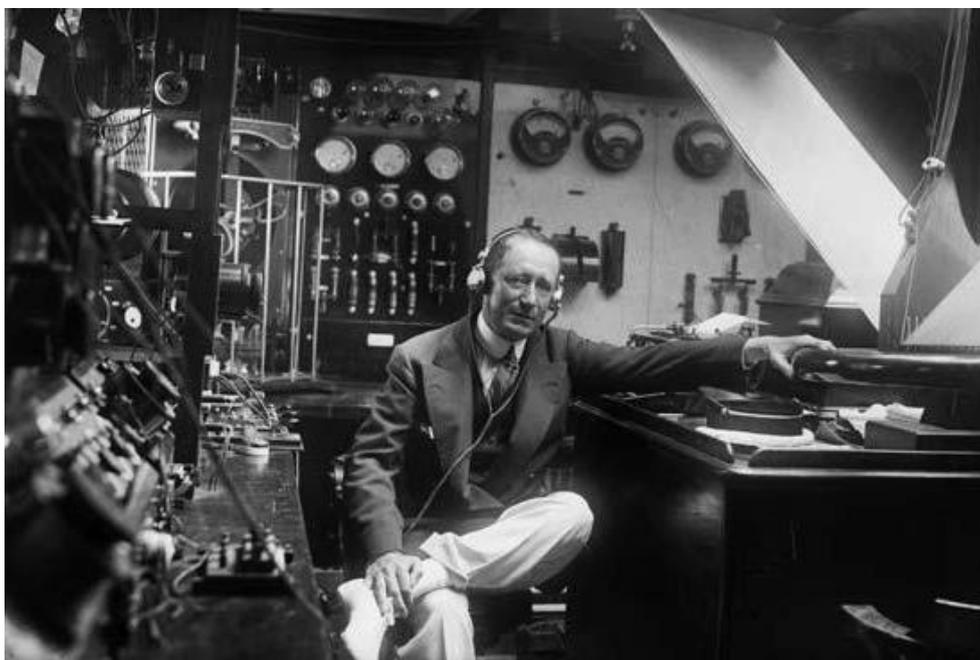


### **Семья**

Маркони Гульельмо, биография которого никогда не была простой, был женат дважды. Первый раз на Беатрис О'Браен. Они прожили вместе 19 лет и расстались в 1924 году. От первого брака у Гульельмо было трое детей. Второй раз он женился на молодой графине Марии Бецци-Скали. В 56 лет у Маркони рождается дочь Элеттра.

### **Награды и титулы**

Нобелевская премия по физике - не единственная награда Маркони. Изобретатель получил довольно много наград и титулов. **А ведь он даже не имел высшего образования!** В 1909 король Италии назначил Маркони сенатором. В 1929 году ему торжественно был подарен титул маркиза, а через год его избрали главой Королевской академии. Его портрет красуется на купюре в 2 тысячи лир. В честь него назвали аэропорт в городе Болонье.



### **Эпилог**

Умер знаменитый физик Маркони Гульельмо 20 июля 1937 года. Похороны состоялись в родовом поместье, на вилле Грифон. **В этот день все радиостанции на две минуты остановили трансляции,** чтобы почтить человека, **научившего континенты общаться.**

В 1915 Федеральным судом США было принято решение в пользу Гульельмо. Но после его смерти **Верховный суд отменил все его патенты**, присудив их **Николе Тесле**. Возможно, Гульельмо и использовал в своих приборах и опытах аппаратуру, созданную другими учеными и изобретателями. Но именно он оказался в данном случае более дальновидным и предприимчивым. **И именно этого человека мы должны благодарить за столь бурное внедрение и развитие беспроводной связи.**