

# История радио

## ИСТОКИ

1890

1893

## МАРКОНИ

Послал беспроводной сигнал на большое расстояние (3 км).

1897

Тесла подал заявку на два ключевых патента в области радио.

1900

Реджинальд Фессенден сделал 1-ую попытку передачи голоса.

## ТРАНСАТЛАНТИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ

Маркони заявляет о первой успешной трансатлантической радиосвязи.

1900

## ТЕСЛА

На Всемирной выставке в Чикаго Тесла продемонстрировал беспроводную передачу электричества, трансмиттер и ресивер, необходимые для передачи радиосигналов.

1895

## РЕЧЬ В ЭФИРЕ

Реджинальд Фессенден, используя генератор Александерсона и роторный передатчик, осуществляет первую радиопередачу звукового сигнала (игра на скрипке и чтение Библии).

Изобретен радио-передатчик Поулсена.

1901

1906

1905

ЭРА ВАКУУМНЫХ ТРУБ

1904

## ПЕРЕСТАНОВКА

В Патентном ведомстве США изменили свое прежнее решение и вручили патент на изобретение радио Маркони, а не Тесла. Возможно, под влиянием его финансовых покровителей - Томаса Эдисона и Эндрю Карнеги.

1910

1906

## ФЛЕМИНГ

Джон Флеминг изобрел вакуумный диод, который помог Ли Де Форесту создать трехэлектродную лампу (аудион), предназначенную для усиления сигналов звуковой частоты.

Затонул Титаник, корабли, уходящие в плавание дальше 200 миль от берега снабжаются беспроводным радио

1912

# НАЧАЛО РАДИОВЕЩАНИЯ

1920



## ПЕРВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

На регулярной основе заработали радиоканалы KDKA в Питтсбурге и 9XM в Висконсине.

1921

В Детройте выходит в эфир первая новостная радиопрограмма.

1919

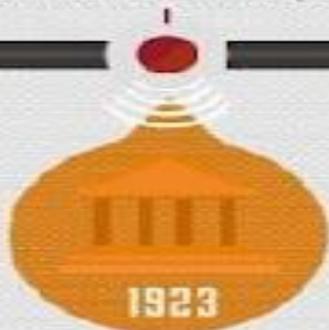
Создание радиовещательной корпорации Америки (RCA), правительство начинает контролировать все патенты.

## РАДИО АКТ

До принятия Радио Акта в выдаче лицензии на радиовещание не отказывали, на 1 частоте могло быть по несколько станций. Улучшить ситуацию доверили Федеральной комиссии по радио.

ЗОЛОТОЙ ВЕК РАДИО

1923



W1X0J в Манчестере стала первой FM радиостанцией в мире.

1937

## ПАТЕНТ МАРКОНИ

Верховный суд США восстановил Патент Тесла! , тем самым избежав выплаты отчислений, на которые Компания Маркони претендовала за использование её патентов во время первой мировой войны.

1938



1940

## ВТОРЖЕНИЕ МАРСИАН

Воспийший случай для радиовещания. Радиопостановку романа «Война миров» приняли за реальный известной репортаж: более миллиона жителей северо-востока США поверили в нападение марсиан и ударились в панику.

1938

выпустила первый автомобильный приемник, радиолюбители экспериментируют с частотной модуляцией (FM).

1933



1930

## РАЗГОВОРЫ У КАМИНА

В годы депрессии Америка заслушивалась радио и в первую очередь речами президента Ф. Рузвельта из культовой радиопередачи «Разговоры у камина».

## FM РАДИО

Эдвин Армстронг запатентовал частотную модуляцию (FM), звуковой сигнал начал передаваться в высоком качестве.

1933



1950



1943

## РАДИО И КОСМИЧЕСКАЯ ЭПОХА



### ТРАНЗИС-ЫЙ РАДИОПРИЕМНИК

Фирма Regency (США) выпустила на рынок первый коммерческий транзисторный радиоприёмник TR 1.

### RADIO & TV

С появлением телевидения радио теряет свои позиции. Упор делается на трансляцию музыки.



1960



### TELSTAR

Радиосвязь вышла на космический уровень: был запущен первый спутник радиосвязи TELSTAR.

1961

В США запущен первый радилюбительский спутник OSCAR-1.

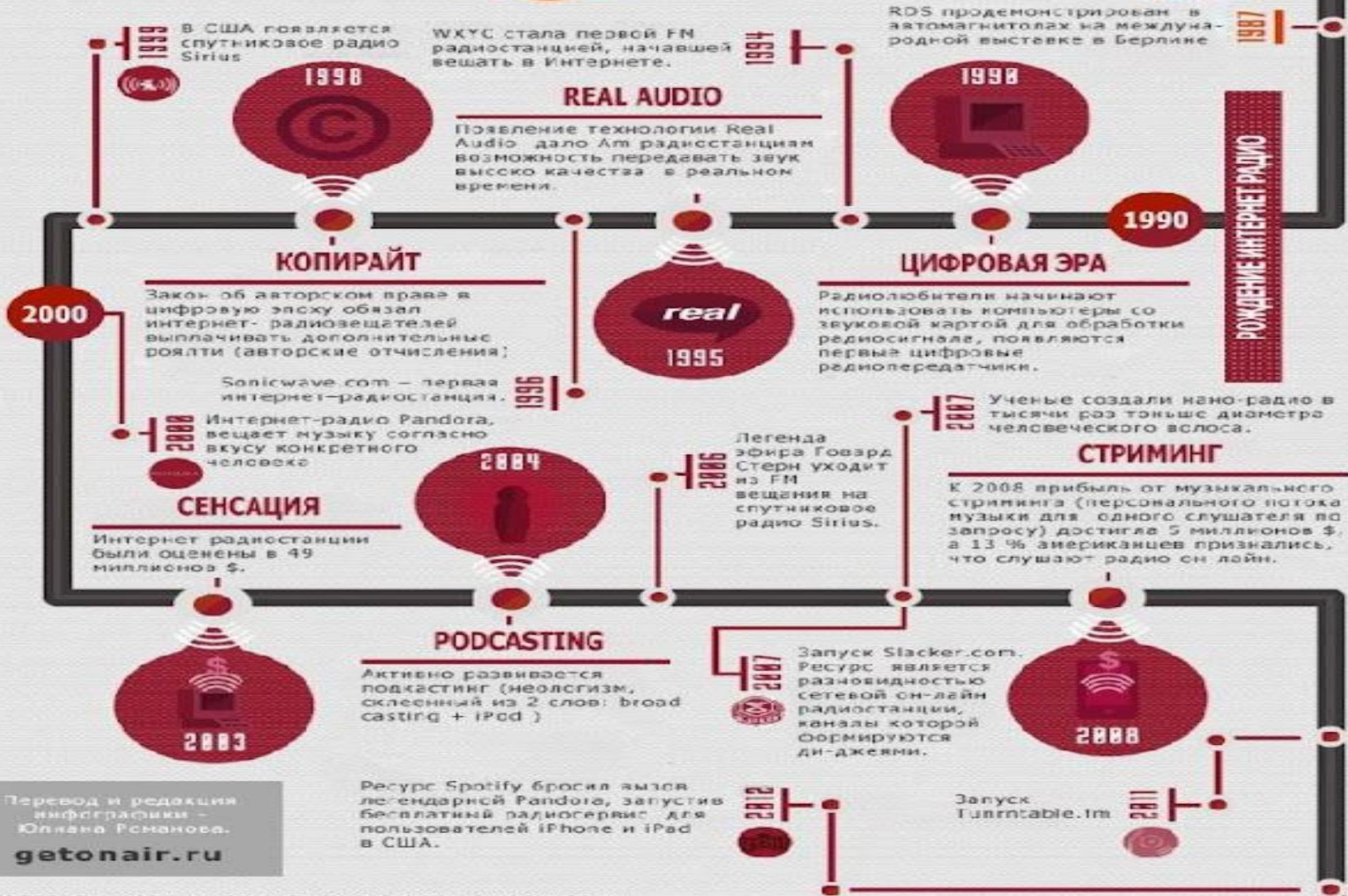
### RDS

Протокол RDS позволил включать в FM вещание информацию об исполнителях, песнях, названии станции и выводить ее на цифровой дисплей.

1980



1984



Перевод и редакция инфографик – Юлиана Романова.

getonair.ru