

# История радио

## ИСТОКИ

1890

1893

ТЕСЛА

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

МАРКОНИ

Послал беспроводной сигнал на большое расстояние (3 км).

1895

1905

ФЛЕМИНГ

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

1906

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

1897

Тесла подал заявку на два ключевых патента в области радио.

1906

Реджинальд Фессенден сделал 1-ую попытку передачи голоса.

ТРАНСАТЛАНТИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ

Маркони заявляет о первой успешной трансатлантической радиосвязи.

1900

1901

Изобретен радио-передатчик Поулсена.

1906

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.

ЭРА ВАКУУМНЫХ ТРУБ

# 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.

1950



1943

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



## РАДИО И КОСМИЧЕСКАЯ ЭПОХА



1958

### 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.



1954

1960



1963

### TELSTAR

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

1984

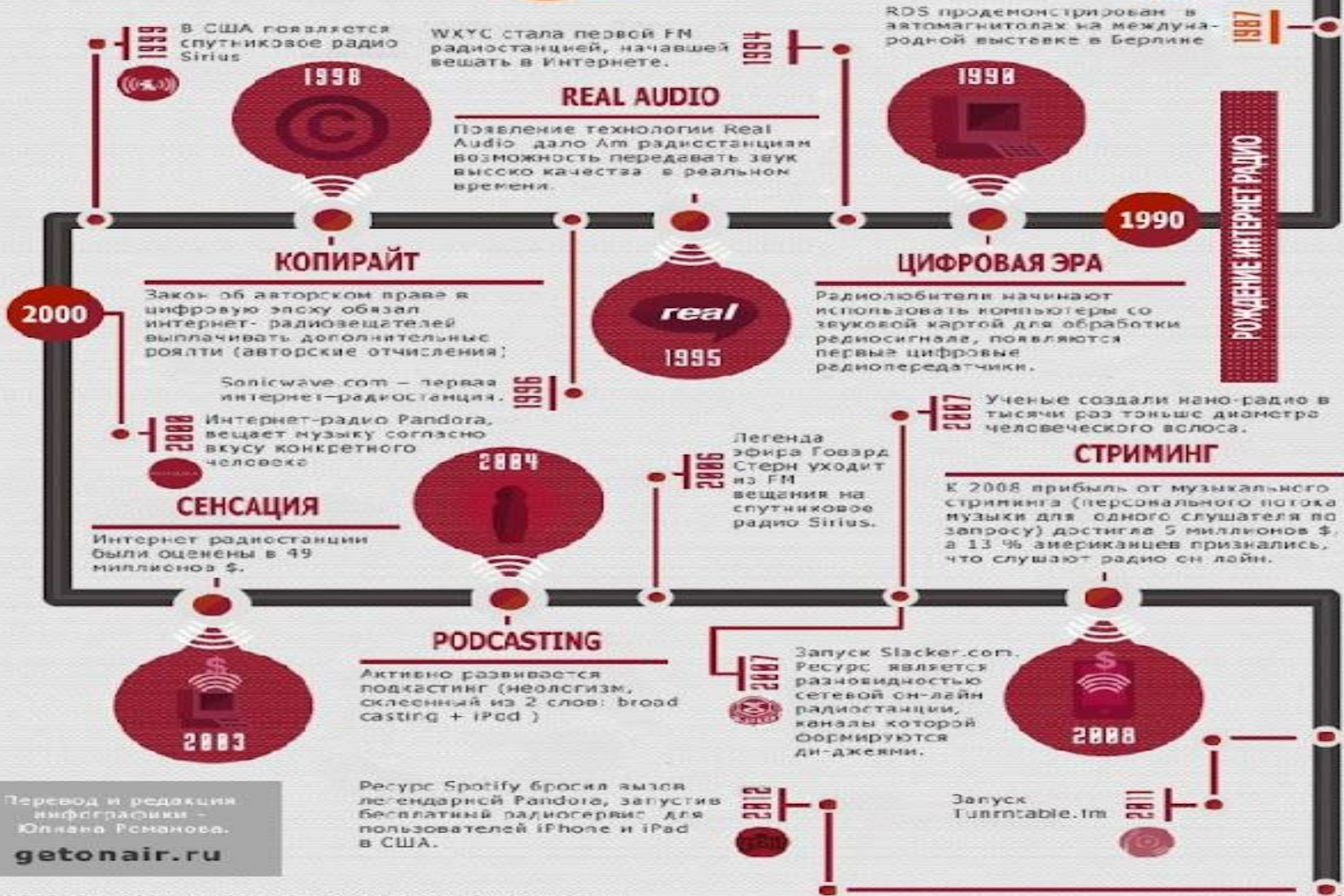
1980

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.



Перевод и редакция  
инфографик -  
Юлиана Романова.

getonair.ru