

Точка-точка-тире!

В 1844 году с помощью азбуки Морзе была послана первая депеша из Вашингтона в Балтимор с текстом «Чудны дела твои, Господи».

1 октября 1832 года из Гавра в Нью-Йорк вышел парусник «Салли». Его пассажиром знаменитый врач тех времен Чарльз Джексон демонстрировал фокус...

17 мая 1895 года на заседании русского физико-химического общества Александр Степанович Попов читает доклад о своих опытах по регистрации электромагнитных колебаний...

В начале 1895 года Павел Александрович Штерц и Николай Николаевич Грозоотметчик изобрели прибор для регистрации электромагнитных колебаний...

В середине XIX века многие изобретатели стремились передать электрические сигналы на большие расстояния...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи электрических сигналов...



Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

1854

1861

1844

1854

1861

Сенсация! В эфир вышла первая музыкальная радиопередача 24 декабря 1906 года радиостанция «Южная звезда» в Вашингтоне, США, а также береговых радиостанций, были потрясены и шокированы.

1877

1854

1861

1844

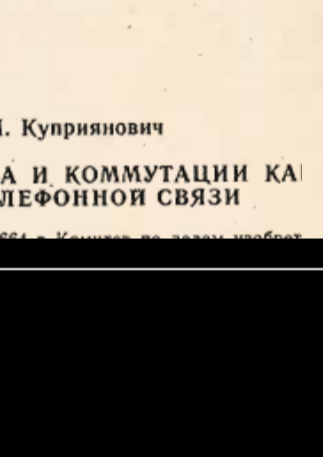
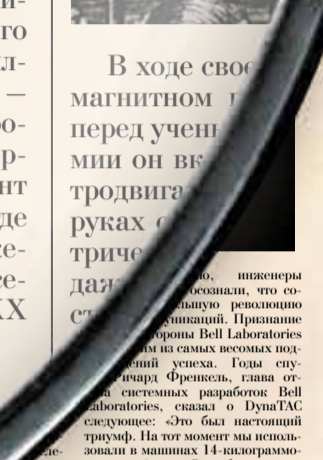
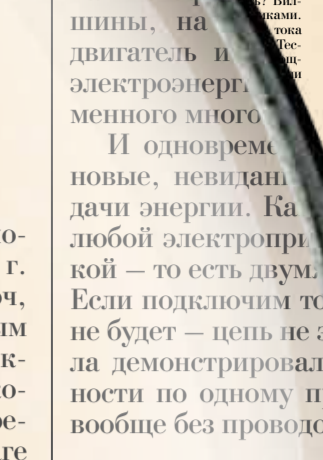
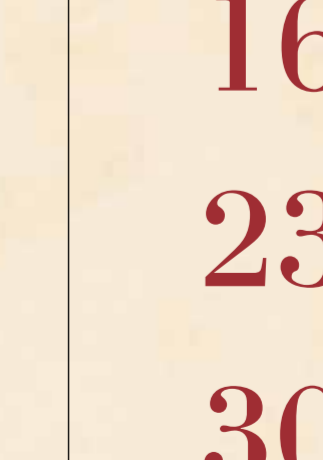
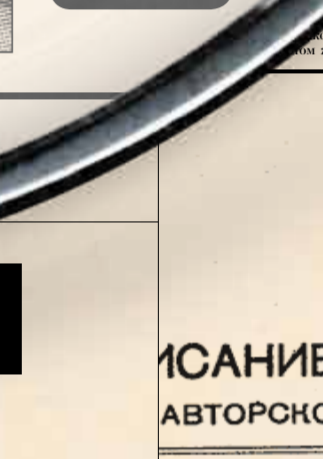
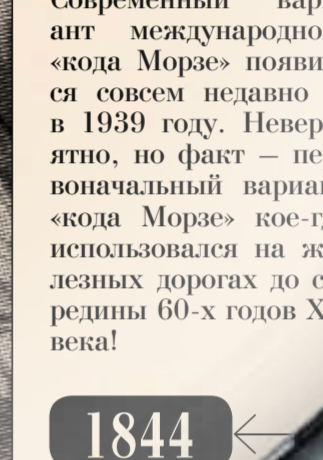
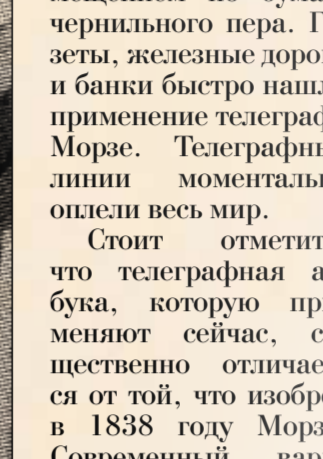
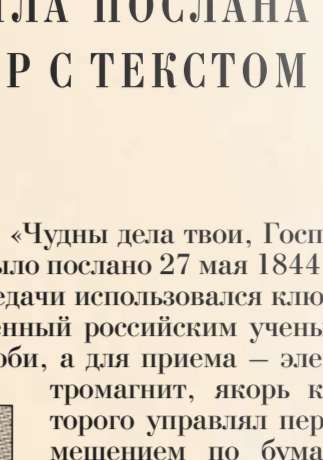
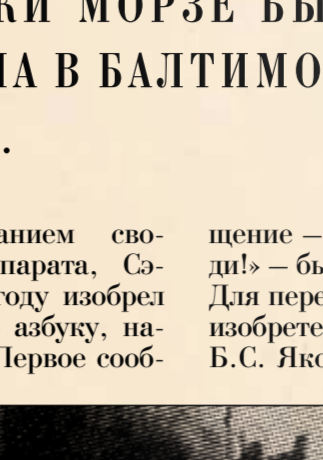
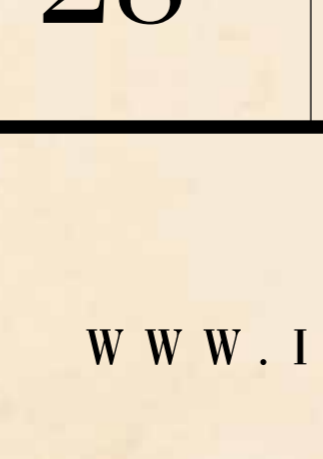
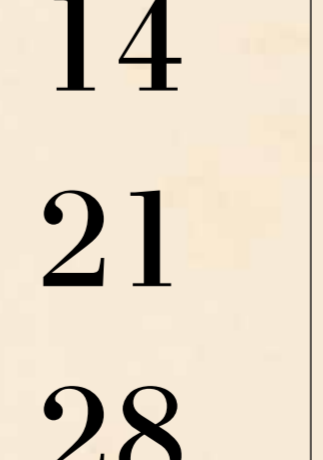
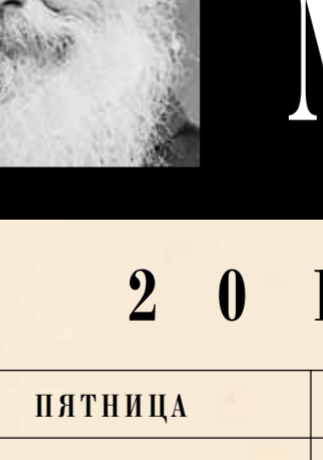
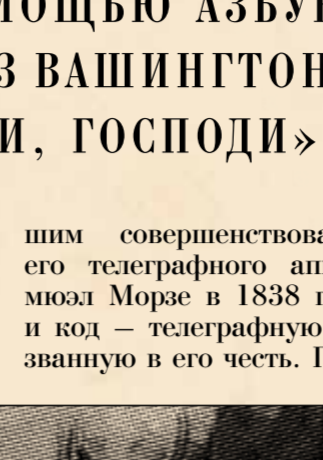
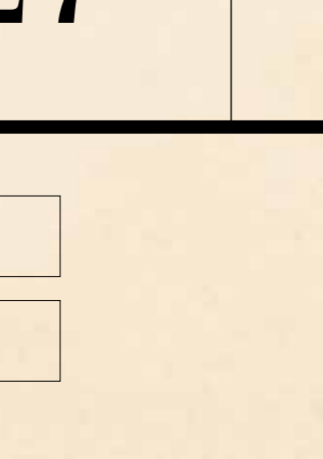
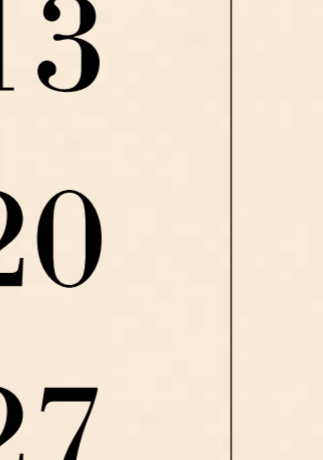
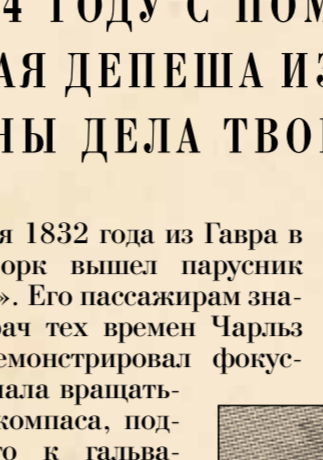
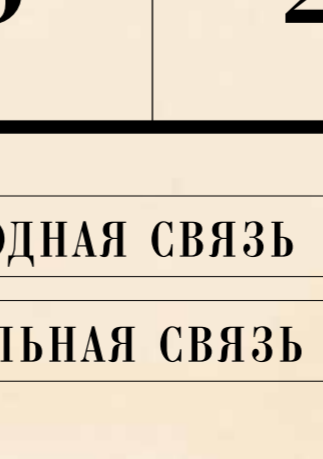
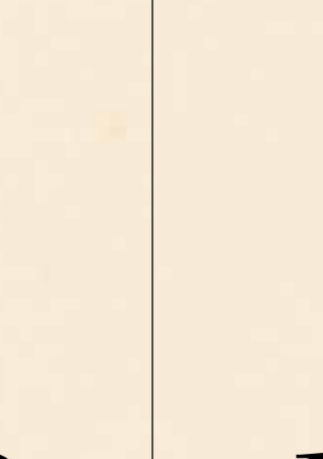
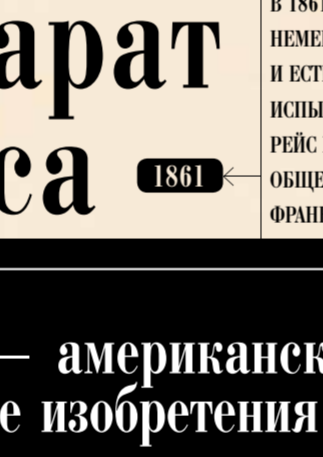
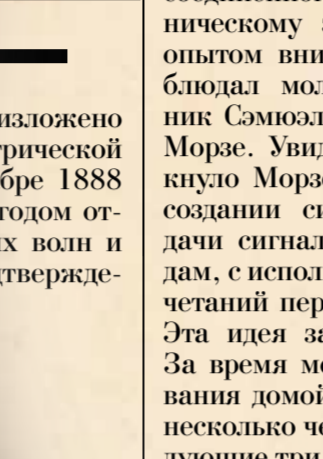
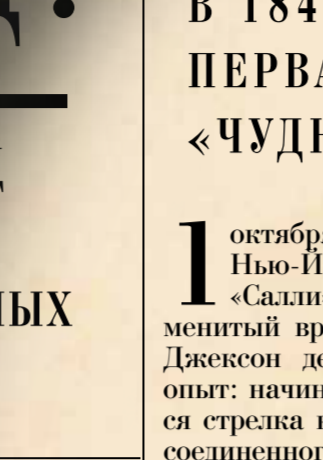
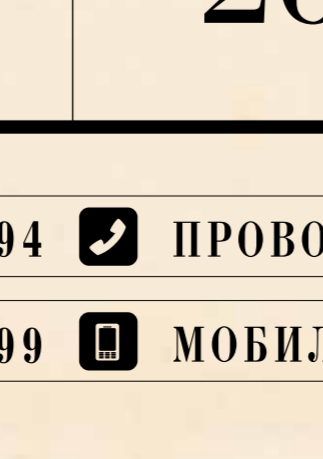
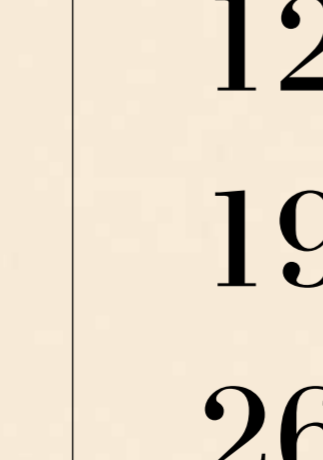
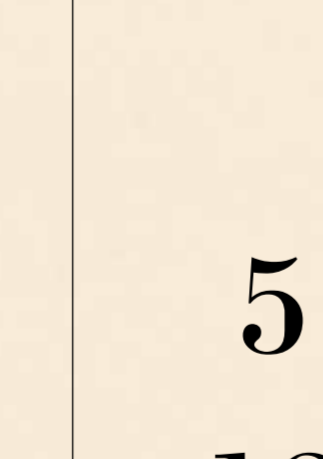
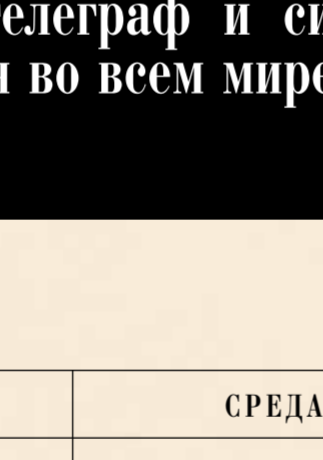
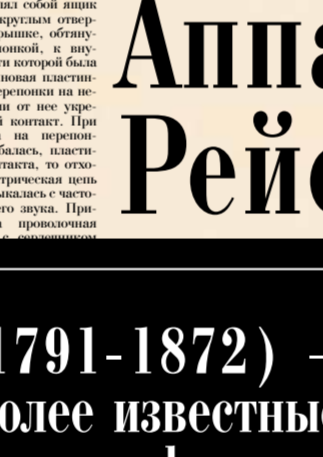
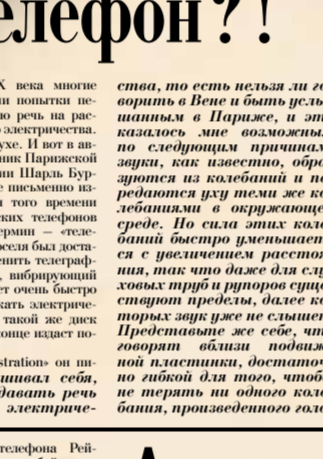
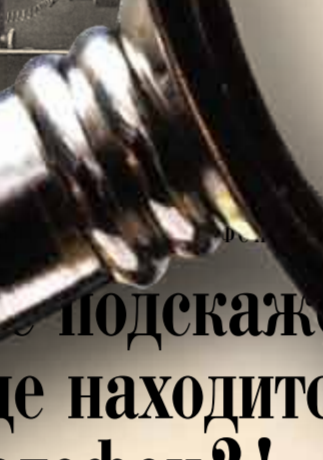
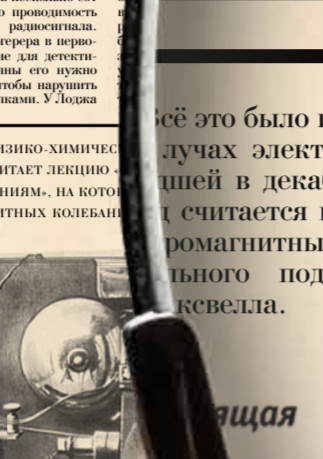
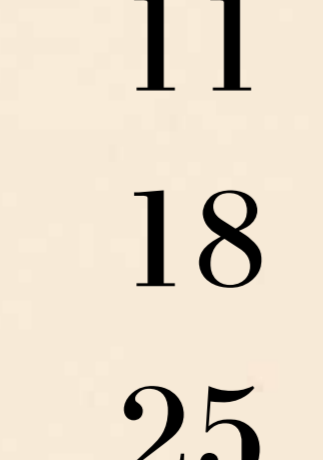
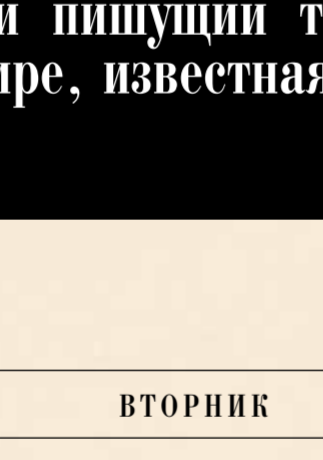
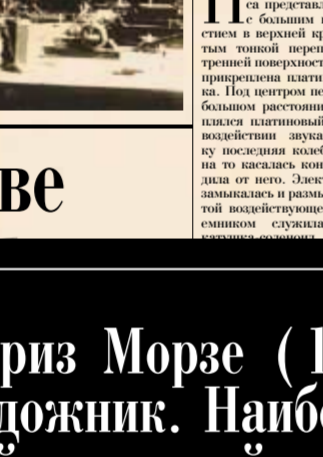
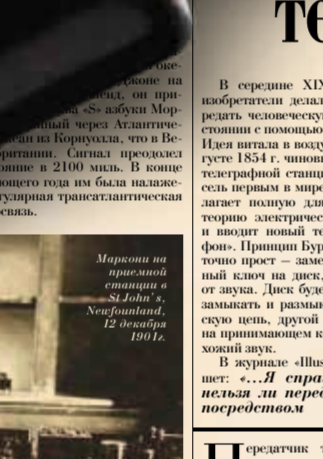
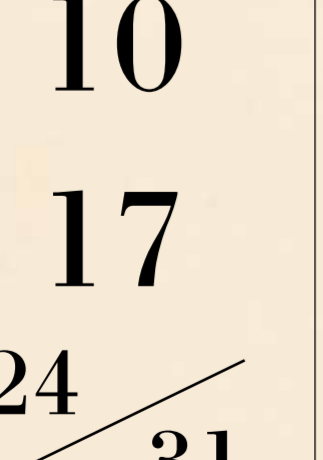
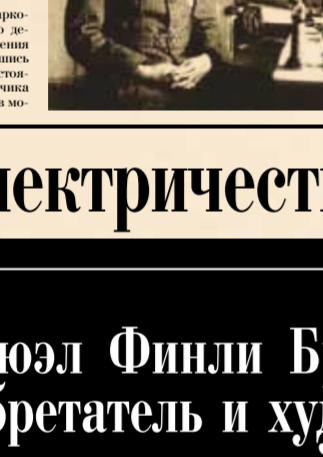
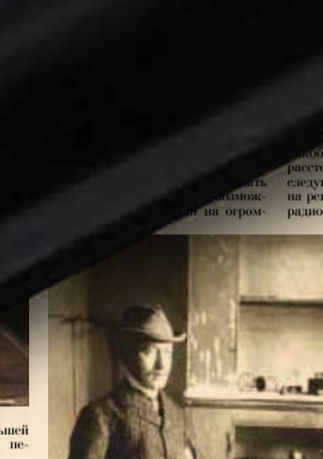
1854

1861

1844

1854

1861



1144 ИНТЕРНЕТ

1188 ТЕЛЕВИДЕНИЕ

194 ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

1199 МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

WWW.IDKNET.COM



2011, ЯНВАРЬ

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Столь привычное нам «Алло» при обращении по телефону впервые предложил использовать Томас Эдисон в 1877 году

В 1876 году на Филладельфийской выставке американский ученый Александр Белл впервые публично продемонстрировал свой аппарат, названный им «фонетический аппарат». Это было изобретением от греческих слов «фоно» («звук») и «латинского «теле» («даль») — «телефон».

Изобретение Белла стало сенсацией выставки. Его изобретение привлекло внимание короля Великобритании Эдварда VII, который в 1882 году подарил ему 10 тысяч фунтов стерлингов за его изобретение.

В конце XIX века в Европе и Америке началось массовое строительство телефонных сетей. В 1877 году в Филадельфии была построена первая телефонная станция.

В журнале «Illustration» он пишет: «...Я спрашивал себя, нельзя ли передавать речь электрически».

Трактат об электричестве и магнетизме

В 1827 году вышло знаменитое сочинение немецкого физика Густава Кирхгофа «Трактат об электричестве и магнетизме». В этом трактате Кирхгоф изложил основные законы электричества и магнетизма, а также предложил методы измерения электрических величин.

В середине XIX века французский изобретатель Шарль Бурсель перестал употреблять слово «телефон» и излагает принцип его действия.

— Не подскажите, где находится телефон?!

В середине XIX века многие изобретатели делали попытки передать человеческую речь на расстоянии с помощью электричества. Идея витала в воздухе. И вот в августе 1854 г. чиновник Парижской телеграфной станции Шарль Бурсель первым в мире письменно излагает полную для того времени теорию электрических телефонов и вводит новый термин — «телефон». Принцип Бурселя был достаточно прост — заменить телеграфный ключ на диск, вибрирующий от звука. Диск будет очень быстро замыкать и размыкать электрическую цепь, другой такой же диск на принимающем конце издаст похожий звук.

В этом же году Бурсель представил свое описание своего изобретения. К сожалению, бумаги потерялись, а самого парата никто так и не увидел. Практического осуществления телефонной связи изобретением Бурселя не дождался.

Аппарат

В 1861 году немецкий физик Вильгельм Брунне изложил принцип действия своего аппарата. Он предложил использовать для передачи звука не электрический ток, а звуковые волны. Аппарат Брунне состоял из двух камер, соединенных трубой. В одной камере находилась мембрана, которая вибрировала от звука. В другой камере находилась другая мембрана, которая вибрировала от звуковых волн, идущих по трубе. Этот принцип использовался в первых телефонах.

Шарль Бурсель (1829-1912) — ученый, механик, видный инженер парижского телеграфа. В 1854 году в своей диссертации впервые изложил принцип действия телефона, заложив основы телефонирования. Первым употребил слово «телефон». В 1886 году награжден орденом Почетного Легиона.

Передатчик и приемник электромагнитных сигналов на расстоянии и без проводов. 1885

В 1885 году американский изобретатель Марconi изложил принцип действия своего аппарата. Он предложил использовать для передачи сигналов не электрический ток, а электромагнитные волны. Аппарат Марconi состоял из катушки индуктивности и конденсатора, соединенных с антенной. Этот принцип использовался в первых радиотелефонах.

В 1876 году американский изобретатель Александр Белл изложил принцип действия своего аппарата. Он предложил использовать для передачи речи не электрический ток, а звуковые волны. Аппарат Белла состоял из микрофона и телефона. Этот принцип использовался в первых телефонах.

В 1876 году американский изобретатель Александр Белл изложил принцип действия своего аппарата. Он предложил использовать для передачи речи не электрический ток, а звуковые волны. Аппарат Белла состоял из микрофона и телефона. Этот принцип использовался в первых телефонах.

В 1933 году американский радиотелеграфист Марconi изложил принцип действия своего аппарата. Он предложил использовать для передачи сигналов не электрический ток, а электромагнитные волны. Аппарат Марconi состоял из катушки индуктивности и конденсатора, соединенных с антенной. Этот принцип использовался в первых радиотелефонах.

Первый серийный сотовый — DynaTAC 8000X

В 1983 году компания Motorola представила первый в мире серийный мобильный телефон DynaTAC 8000X. Этот телефон был размером с кирпич и стоил 4000 долларов. Он использовал технологию динамического частотного доступа (DCT) и имел время разговора до 30 минут. Этот телефон стал началом эры сотовых телефонов.

В 1957 году американский инженер Леонард Рейчел представил свое описание своего изобретения. Он предложил использовать для передачи речи не электрический ток, а звуковые волны. Аппарат Рейчела состоял из микрофона и телефона. Этот принцип использовался в первых телефонах.

В 1957 году американский инженер Леонард Рейчел представил свое описание своего изобретения. Он предложил использовать для передачи речи не электрический ток, а звуковые волны. Аппарат Рейчела состоял из микрофона и телефона. Этот принцип использовался в первых телефонах.

В 1933 году американский радиотелеграфист Марconi изложил принцип действия своего аппарата. Он предложил использовать для передачи сигналов не электрический ток, а электромагнитные волны. Аппарат Марconi состоял из катушки индуктивности и конденсатора, соединенных с антенной. Этот принцип использовался в первых радиотелефонах.

2 0 1 1, Ф Е В Р А Л Ь							
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ	
	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28							



привычное нам
» при обращении по
ону впервые предложил
звать Томас Эдисон
7 году



Этим сарказм вызвала
лишь англоязычные муромцы
при встрече с ним. Одна-
ко его изобретениями
Томас Эдисон, обладавший
множеством патентов, вы-
ступил в качестве «патри-
арха» изобретения теле-
фонии. 15 августа 1877 года,
в возрасте 31 года, он подал
патент на «устройство для
передачи звуков по теле-
графу». В нем описывался
аппарат, который позволял
передавать речь по теле-
графу.

В начале 1895 года Попов за-
интересовался опытами Га-
лилео Маркони по беспроволоч-
ной передаче сигналов. Попов
делал опыты по передаче
сигналов по стальной трубе,
наполненной железными
опилками, которые при
колебании тока в одной
трубе заставляли колебаться
опилки в другой. Попов
делал опыты по передаче
сигналов по стальной трубе,
наполненной железными
опилками, которые при
колебании тока в одной
трубе заставляли колебаться
опилки в другой.

В мае 1895 года на заседании
русского физико-химического
общества в Санкт-Петербурге
Александр Степанович Попов
читает лекцию об отношении
металлических порошков к
электрическим колебаниям,
на которой он продемонстриро-
вал прибор для регистрации
электромагнитных колебаний в
атмосфере, названный
«грозоотметчик».

Первая в мире
коммерчески-
успешная
сотовая сеть

Александр Грэм Белл:
«Я изобрел телефон именно благодаря
моему неведению в электротехнике»

Первый серийный
сотовый —
DynaTAC 8000X

13 июля 1983 года компания Motorola выпустила
первый в мире серийный мобильный телефон —
DynaTAC 8000X.

1877

1877

1877

1877

1877

1877

1877

1877

1877

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

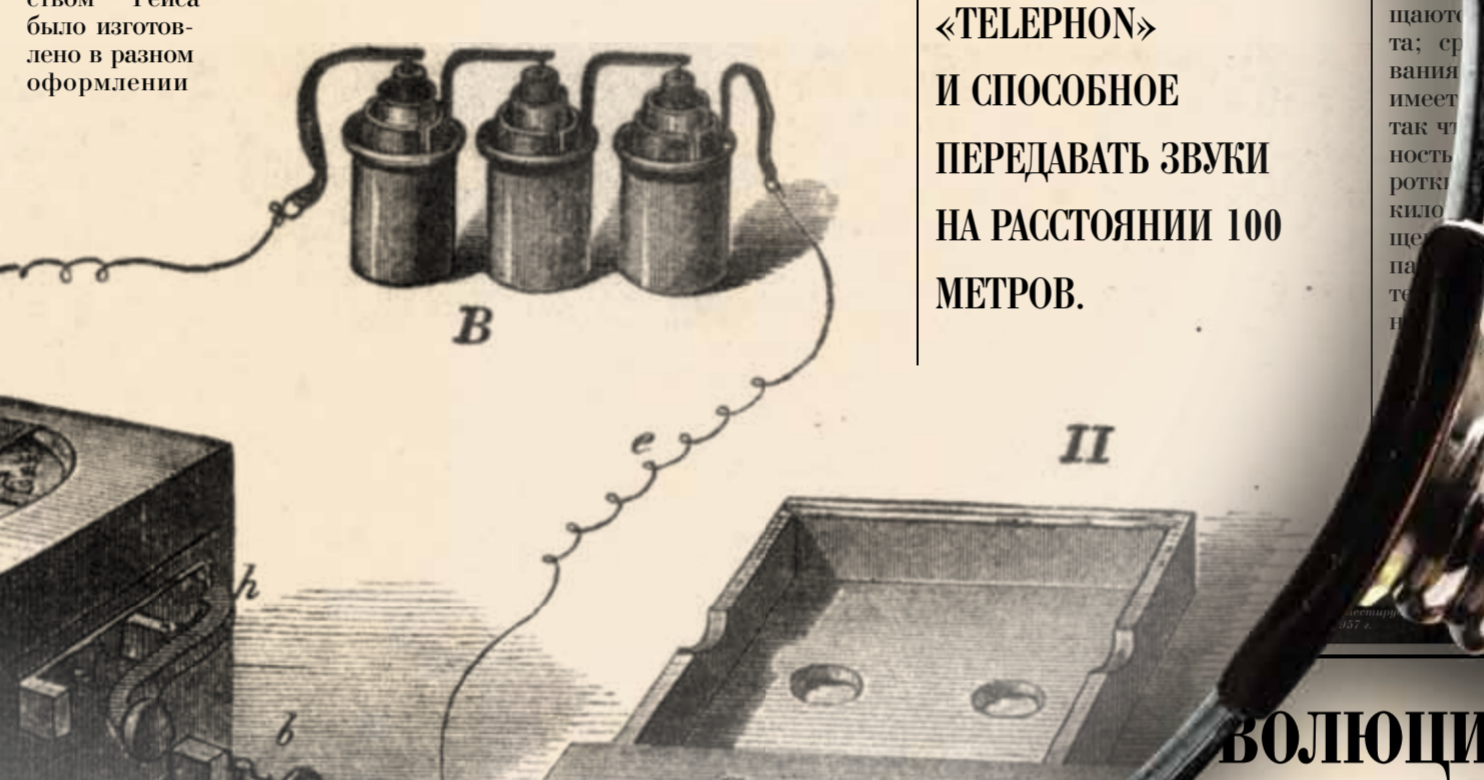
1873

1873

Аппарат Рейса

1861

Передатчик телефона Рейса представлял собой ящик с большим круглым отверстием в верхней крышке, обтянутым тонкой переноской, к внутренней поверхности которой была прикреплена платиновая пластинка. Под центром переноски на небольшом расстоянии от нее укреплялся платиновый контакт. При воздействии звука на переноску последние колебалась, пластинка то касалась контакта, то отходила от него. Электрическая цепь замыкалась и размыкалась с частотой воздействующего звука. Приемником служила проволочная катушка-соленоид с сердечником в виде тонкой спицы, закрепленной с обоих концов. Под воздействием пульсирующего магнитного поля спица колебалась и издавала звук, который усиливался полым ящиком-резонатором, служившим опорой для соленоида.



Умеренно громко сытая мелодия была отчетливо передана на расстоянии 100 м. Прибор воспроизводил звуки фортепьяно и духовых инструментов. Удавалось услышать отдельные невнятные звуки человеческой речи. По свидетельству очевидцев, опыты удались, только гласные буквы воспроизводились менее ясно, чем согласные, и говорить надо было отчетливо, растягивая слова, как бы речитативом.

Об изобретении говорили, но только как об интересной игрушке. Под руководством Рейса было изготовлено в разном оформлении

10-20 подобных телефонов, и несколько штук удалось даже продать, но дальше дело не пошло. Не добившись признания своего изобретения, раздраженный непониманием Рейс вышел из состава Физического общества, которое, по его мнению, недостаточно его поддерживало.

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1873

1144 ИНТЕРНЕТ | 194 ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ | 1188 ТЕЛЕВИДЕНИЕ | 1199 МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ | WWW.IDKNET.COM | IDK

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Филипп Рейс (1834-1874) — немецкий естествоиспытатель, физик и изобретатель. Сконструировал первый электрический телефон — устройство, способное передавать музыкальные тона и человеческую речь по проводам. Изобретение Рейса стало отправной точкой для дальнейших разработок Белла, Эдисона и Берлинера.



1873

1873



Грозоотметчик Попова

В начале 1895 года Попов изобрел грозоотметчик, который позволял регистрировать электрические разряды молнии. Это устройство было первым в мире, способным измерять силу и направление молнии. Попов назвал свое изобретение «грозоотметчик».

7 мая 1895 года на заседании Русского физико-математического общества в Петербурге Александр Степанович Попов читал лекцию об устройстве грозоотметчика. Это событие считается датой рождения радио в России.

Александр Грэм Белл: «Я изобрел телефон именно благодаря моему неведению в электротехнике»

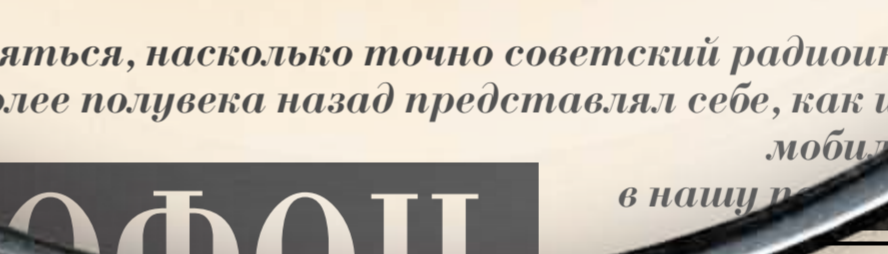
ПЫТАЯСЬ ИЗОБРЕСТИ ГАРМОНИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ, АЛЕКСАНДР БЕЛЛ ИЗОБРЕЛ ТЕЛЕФОН — ПЕРВОЕ В МИРЕ УСТРОЙСТВО, ПРИГОДНОЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ РЕЧИ НА РАССТОЯНИИ.

Да, именно гармонический телеграф! В то время в телеграфии испытывался огромный дефицит линий, поэтому предпринимались попытки по одному линейному проводу передавать одновременно две или более депеш. Белл был поглощен решением этой проблемы. В качестве передающего и приемного устройств он использовал наборы металлических вибрирующих пластинок-камертонов, настроенных каждая на одну музыкальную ноту. Предполагалось посылать по проводу одновременно несколько «электро-нот», то есть электрический ток с частотами, соответствующими частотам выбранных нот. На приемном конце каждый камертон вибрировал бы только при сигнале «своей» частоты, а остальные сигналы игнорировал бы.

Белл услышал на приемном конце слабые звуки, подобные тем, которые издает натянутая струна. Застывшая пластина работала как диафрагма. Пульсирующий электрический ток протекал по цепи к обмотке приемного электромагнита и заставлял тем самым колебаться его пластинку. В этом оказалась принципиальная разница между будущим телефонным и всеми телеграфными устройствами. Телеграф передавал строго ограниченные импульсы электрического тока, обладающие одной и той же амплитудой, хотя и различной продолжительностью. Для телефона необходим был непрерывный электрический ток, сила и частота которого изменялись бы в точном соответствии с колебаниями звуковых волн в воздухе.

Буквально на следующий день после неожиданного открытия Белл с Ватсоном собрали первый электрический телефон, а 25 июня 1876 года Белл продемонстрировал изобретение на первой Всемирной электротехнической выставке в Филадельфии. Спустя год, 5 ноября 1877 года, в Берлине был сооружена первая в Европе телефонная линия длиной 2 километра между почтамтом и телеграфом.

Александр Белл говорит в первую модель телефона. Фото: Р. Смит / Галерея Викимедиа



Александр Белл говорит в первую модель телефона.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Куриянович более полувека назад представлял себе, как широким будет распространение радиотелефона в нашу страну.

привычное нам
при обращении по телефону впервые предложил использовать Томас Эдисон 7 году

Эдисон своим изобретением изменил привычные представления о передаче информации. Он изобрел телефон, который позволял передавать человеческую речь на расстоянии. Эдисон назвал свое изобретение «телефон».

Марconi покоряет Атлантику!

Первый радиотехник Гульельмо Марconi установил первую в мире радиостанцию, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S».

Гульельмо Марconi изобрел радиотелеграф, который позволял передавать азбуку Морзе на расстоянии. Он назвал свое изобретение «радиотелеграф».

Факт об изобретении магнетона

Изобретение магнетона позволило использовать магнитные свойства ферромагнитных материалов для хранения информации. Это изобретение было сделано в 1928 году.

Армстронга

Армстронг изобрел FM-радио, которое позволяло передавать информацию без искажений. Он назвал свое изобретение «FM-радио».

СКИ
RADIO-
НАЗВА-
НИЙ РУС-
СКИЙ
ЗАЩИЩЕН-
НОСТИ ТЕР-
МИНЫ В 1978
БЫЛ РАВЕН 30
ЕЙ БЫЛО БО-
АБОНЕНТОВ.
НА ЧАСТОТЕ

ВЫМ

Марconi изобрел радиотелеграф, который позволял передавать азбуку Морзе на расстоянии. Он назвал свое изобретение «радиотелеграф».

Армстронг изобрел FM-радио, которое позволяло передавать информацию без искажений. Он назвал свое изобретение «FM-радио».

Армстронг изобрел FM-радио, которое позволяло передавать информацию без искажений. Он назвал свое изобретение «FM-радио».

Первый серийный сотовый — Motorola 8000X

В 1983 году компания Motorola выпустила первый серийный мобильный телефон — Motorola 8000X. Это устройство было первым в мире, способным работать в режиме «ручной» связи.

Дальнейшее развитие сотовой связи привело к созданию мобильных телефонов с автоматическим набором номера. Это произошло в 1985 году.

Изобретение сотовой связи позволило людям оставаться на связи в любое время и в любом месте. Это стало возможным благодаря развитию технологий радиосвязи.

Современные сотовые телефоны позволяют не только звонить, но и отправлять текстовые сообщения, использовать интернет и другие функции. Это стало возможным благодаря развитию технологий сотовой связи.

В 1933 году американский радиотехник Эдвин Армстронг запатентовал принцип частотной модуляции, которая позволила навсегда избавиться от помех в радиодиффире.

Александр Грэм Белл

2011, МАЙ

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

В 1844 году с помощью азбуки Морзе депеша из Вашингтона: «ЧУДНЫЕ ДЕЛА ТВОИ, ГОСПОДЬ!»

1 октября 1832 года на Гаира в Нью-Йорке выписан патент на телеграфный аппарат Морзе. В 1837 году Морзе изобрел азбуку Морзе, которая позволила передавать сообщения по проводам. В 1844 году Морзе изобрел телеграфный аппарат, который позволил передавать сообщения по проводам.

В 1844 году с помощью азбуки Морзе депеша из Вашингтона: «ЧУДНЫЕ ДЕЛА ТВОИ, ГОСПОДЬ!»

1 октября 1832 года на Гаира в Нью-Йорке выписан патент на телеграфный аппарат Морзе. В 1837 году Морзе изобрел азбуку Морзе, которая позволила передавать сообщения по проводам. В 1844 году Морзе изобрел телеграфный аппарат, который позволил передавать сообщения по проводам.

Алло!

Столь привычное нам «Алло» при обращении по телефону впервые предложил использовать Томас Эдисон в 1877 году

В 1876 году на Филадельфийской всемирной выставке американский ученый Александр Белл впервые публично продемонстрировал свой аппарат, выставленный под девизом «Видимая речь» и вскоре получивший название «телефон». Оно было производимым от греческих слов «теле» («далеко») и «фоне» («звук»).

Изобретение Белла стало сенсацией выставки после того, как ее почетный гость, бразильский король дон Педро II, взял трубку и, услышав голос изобретателя, находившегося в другом конце комнаты, уронил ее от удивления с возгласом: «Боже мой, она говорит!».

Успех новинки у публики настолько не мешало то, что первый телефон работал с чудовищными искажениями звука, а разговаривать с его помощью можно было на расстоянии не более 250 м.

Вскоре, однако, возникли споры о том, как же его пользователям обращаться друг к другу. Сам Александр Белл предложил слово «Аhou», то есть «Эй».

Этим окриком пользовались англоязычные моряки при встрече кораблей. Однако его знаменитый коллега — Томас Эдисон, позднее много сделавший для усовершенствования телефонного аппарата, выдвинул альтернативный вариант. 15 августа 1877 года, в переписке с президентом Питтсбургской телеграфной компании, обсуждая перспективы использования телефона, он предложил обращение «Hello», или «Привет». В России оно быстро трансформировалось в «Алло».

Законни покоряет аппарат Рейса

1861

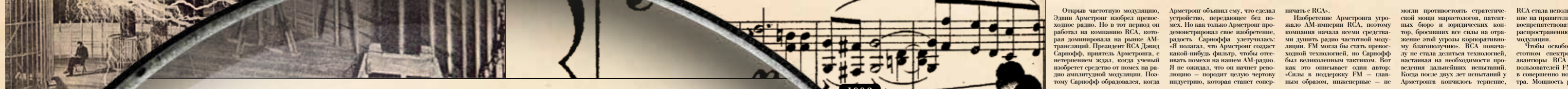
В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс в физическом обществе Франкфурта продемонстрировал устройство, называемое им «TELEPHON» и способное передавать звуки.

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс в физическом обществе Франкфурта продемонстрировал устройство, называемое им «TELEPHON» и способное передавать звуки.

Томас Алва Эдисон (1847-1931) — изобретатель и предприниматель. Усовершенствовал телеграф, телефон, киноаппаратуру, разработал один из первых коммерчески успешных вариантов электрической лампы накаливания, положил начало электронике, изобрёл фонограф. Именно он предложил использовать в начале телефонного разговора слово «Алло».

Томас Алва ЭДИСОН

2 0 1 1 , И Ю Н Ь						
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Отцы Интернета
 ПО ПОРУЧЕНИЮ БАНКИРА ДЖОНА ПИРПОНТА МОРГАНА НИКОЛА ТЕСЛА ВЗЯЛСЯ ЗА СТРОИТЕЛЬСТВО ВСЕМИРНОЙ СТАНЦИИ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ. ПРОЕКТ БЫЛ ОСНОВАН НА ИДЕЕ РЕЗОНАНСНОЙ РАСКАЧКИ ИОНОСФЕРЫ, ПРЕДУСМАТРИВАЛ УЧАСТИЕ 2000 ЧЕЛОВЕК И ПОЛУЧИЛ НАЗВАНИЕ «WARDEN-CLYFFE».

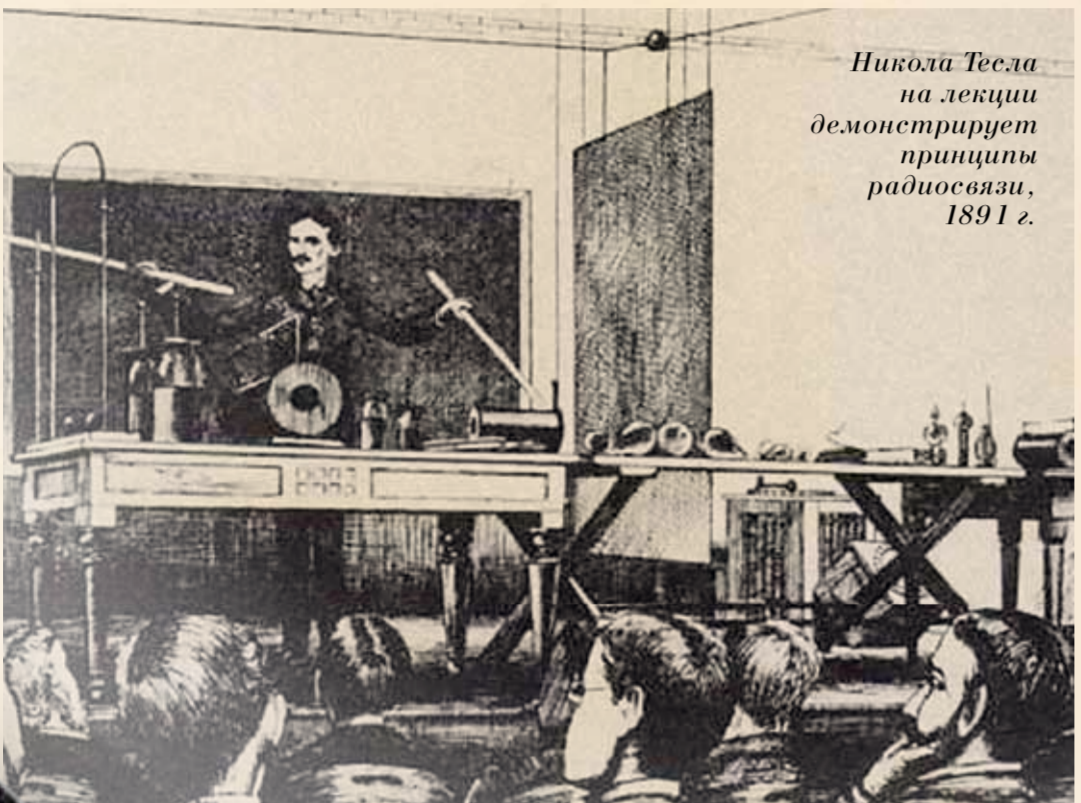
Мировая башня связи

Никола Тесла

В 1906 году на острове Лонг-Айленд началось строительство огромного научного городка. Главным сооружением была каркасная башня высотой 57 метров с огромной медной «гарелкой» наверху — гигантским усилительным передатчиком. И со стальной шахтой, углубленной в землю на 36 метров. Пробный пуск невиданного сооружения состоялся в 1905 году и произвел потрясающий эффект. «Тесла зажгёт небо над океаном на тысячи миль», — писали газеты. Вторую башню — для передачи без проводов мощных потоков энергии — изобретатель намеревался построить у Ниагарского водопада. Но проект требовал огромных затрат. Все деньги самого Теслы ухнули в эту яму.

Вскоре Морган понял, что суперстанция вряд ли даст коммерческую выгоду. Тем более, что ещё 12 декабря 1906 года Марconi послал первый трансатлантический сигнал из английского Корнуолла в Канаду. Его система связи оказалась более перспективной. Хотя Тесла в 1893 году построил первый волновой радиопередатчик, на годы опередив Марconi (в 1943 году Верховный суд США подтвердил приоритет Теслы, что его интересует не связь, а беспроводная передача энергии в любую точку планеты).

Но это не входило в планы Моргана, и он прекратил финансирование. А когда началась Первая Мировая война, американское правительство, обеспокоенное возможностью использования башни вражескими лазутчиками, приняло решение взорвать ее. Так рухнула голубая мечта Теслы об информационном объединении мира. Мечта, которая воплотится в жизнь спустя столетие.



Никола Тесла на лекции демонстрирует принципы радиосвязи, 1891 г.

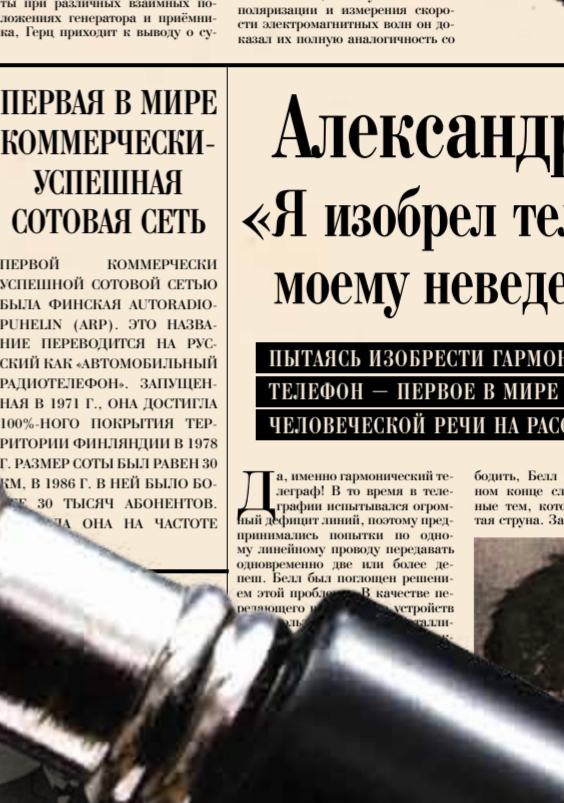
1906 ПЕРВАЯ ВОЛНОВАЯ ПЕРЕДАЧА

В 1906 году Герц принимал участие в передаче телеграфных сообщений с помощью радиоволн. Он изобрел радиопередатчик, который мог передавать сообщения на расстоянии до 10 км. В результате изобретения Герца возникла новая отрасль науки — радиотелеграфия.

В 1895 году Герц принимал участие в передаче телеграфных сообщений с помощью радиоволн. Он изобрел радиопередатчик, который мог передавать сообщения на расстоянии до 10 км. В результате изобретения Герца возникла новая отрасль науки — радиотелеграфия.

Сколько, Вы говорите, Герц?

С ПОМОЩЬЮ СВОЕГО УСТРОЙСТВА ГЕРЦ ОСУЩЕСТВИЛ УСПЕШНЫЕ ОПЫТЫ ПО ПЕРЕДАЧЕ И ПРИЁМУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ НА РАСТОЯНИЕ И БЕЗ ПРОВОДОВ. В 1885 году Герц изобрел устройство, которое могло передавать радиоволны на расстояние до 10 км. В результате изобретения Герца возникла новая отрасль науки — радиотелеграфия.



Точка-точка

В 1844 году с помощью азбуки Морзе была осуществлена первая телеграфная линия в Вашингтоне. Это устройство позволяло передавать сообщения на расстоянии до 10 км. В результате изобретения Морзе возникла новая отрасль науки — телеграфия.

Этот загадочный

Задать вопрос о загадочном устройстве можно на сайте www.idknet.com. Там вы найдете ответы на самые интересные вопросы о науке и технике.

Столь привычное нам «Алло» при обращении к телефону

В 1876 году Александр Грэм Белл изобрел телефон. Это устройство позволяло передавать голосовые сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Белла возникла новая отрасль науки — телефония.

Аппарат Рейса

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи сообщений с помощью радиоволн. Это устройство позволяло передавать сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Рейса возникла новая отрасль науки — радиотелеграфия.

1854

В 1854 году Александр Грэм Белл изобрел телефон. Это устройство позволяло передавать голосовые сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Белла возникла новая отрасль науки — телефония.

РАДИО КУПРИЯНА

В 1957 году Д.И. Куприянов изобрел радиотелефон. Это устройство позволяло передавать голосовые сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Куприянова возникла новая отрасль науки — радиотелефония.

ЗАБЫТАЯ СЕНСАЦИЯ

В 1876 году Александр Грэм Белл изобрел телефон. Это устройство позволяло передавать голосовые сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Белла возникла новая отрасль науки — телефония.

Трактат об электричестве

Никола Тесла (1856-1943) — физик, инженер и изобретатель. Он открыл переменный ток, флуоресцентный свет, беспроводную передачу энергии, построил первые электрические часы, турбину, двигатель на солнечной энергии. Его работы продолжили путь современной электротехники. Современники биографы считали Теслу гением — «человеком, который изобрёл XX век».

Александр Грэм Белл

«Я изобрел телефон именно благодаря моему неведению в электротехнике». Александр Грэм Белл изобрел телефон в 1876 году. Это устройство позволяло передавать голосовые сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Белла возникла новая отрасль науки — телефония.

1861

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи сообщений с помощью радиоволн. Это устройство позволяло передавать сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Рейса возникла новая отрасль науки — радиотелеграфия.

1861

В 1861 году немецкий учитель и естествоиспытатель Филипп Рейс изобрел аппарат для передачи сообщений с помощью радиоволн. Это устройство позволяло передавать сообщения на расстояние до 10 км. В результате изобретения Рейса возникла новая отрасль науки — радиотелеграфия.

Никола ТЕСЛА

Никола Тесла (1856-1943) — физик, инженер и изобретатель. Он открыл переменный ток, флуоресцентный свет, беспроводную передачу энергии, построил первые электрические часы, турбину, двигатель на солнечной энергии. Его работы продолжили путь современной электротехники. Современники биографы считали Теслу гением — «человеком, который изобрёл XX век».

2011, АВГУСТ

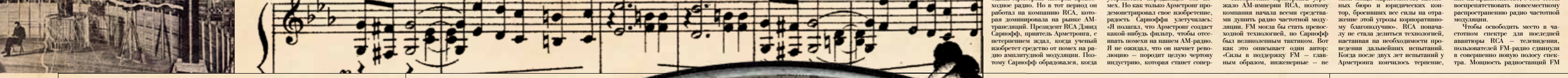
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1144 ИНТЕРНЕТ
 1188 ТЕЛЕВИДЕНИЕ

194 ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ
 1199 МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

WWW.IDKNET.COM





ПО ПОРЧЕНИЮ БАНКИРА
ДЖОНА ПИРРОНА МОРЕНА
НИКОЛА ТЕСЛА ПОДНЯЛ
ДА СТРОИТЕЛЬСТВО
ВСЕМИРНОЙ СЛАБКИ
БЕСПРОВОДНОЙ
ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ.
ПРОЕКТ БЫЛ ОСНОВАН
НА ИДЕЕ РЕЗОНАНСНОЙ
РАСКИНКИ ИНОСФЕРЫ,
ПРЕДСМАТРИВАЛ УЧАСТИЕ
2000 ЧЕЛОВЕК И ПОДМЕЛ
НАЗВАНИЕ «WATKINSON-
CLIFFE».

Мировая башня связи Никола Тесла

В 1900 году на острове Лонг-Айленд началась строительство огромного научного проекта. Главным сооружением была каркасная башня высотой 57 метров с огромной мезонин-спиральной вышкой — гитизатом, усиленным передатчиком. И со стальной вышкой, установленной в ядре на 35 метров. Проект пуск невиданной конструкции состоялся в 1905 году и провалился из-за отсутствия финансирования. «Тесла давал небо над океаном».



Никола Тесла на острове Лонг-Айленд демонстрирует принцип работы своей системы беспроводной передачи энергии.

СЕНСАЦИЯ

В 1885 году Герц принимал участие в конкурсе на разработку системы радиосвязи. Он предложил использовать для передачи сигналов электрические волны. Его идея была принята, и в 1888 году он получил патент на свое изобретение.

Сколько, Вы говорите, Герц?

В 1885 году Герц принимал участие в конкурсе на разработку системы радиосвязи. Он предложил использовать для передачи сигналов электрические волны. Его идея была принята, и в 1888 году он получил патент на свое изобретение.

Точка-точка-

В 1844 году с помощью азбуки Морзе первая депеша из Вашингтона в Балтимор. «ЧУДНЫ ДЕЛА ТВОИ, ГОСПОДИ».

АТЛАНТИКА!

В 1874 году Герц с помощью своего прибора доказал существование электрических волн. Он показал, что электрические волны распространяются в пространстве со скоростью света.

Столь привычный «Алло» при телефонии впервые использован в 1877 году

В 1876 году Александр Грэм Белл изобрел телефон. Он использовал для передачи звука электрические волны. Его изобретение стало основой для современной телефонии.



Маркони патентует трансатлантическую связь

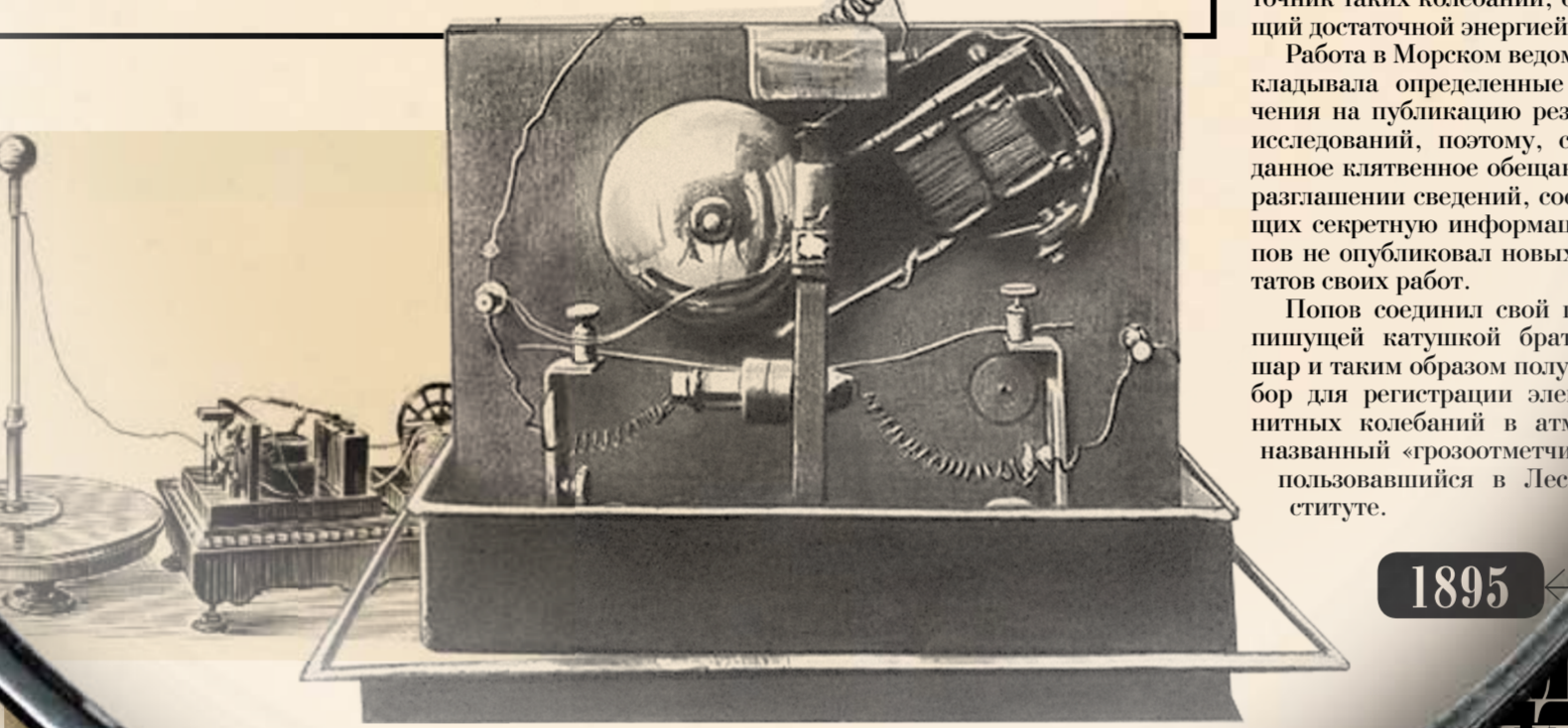
В 1901 году Гуго Маркони изобрел радиотелеграф. Он использовал для передачи сигналов электрические волны. Его изобретение стало основой для современной радиосвязи.



Грозоотметчик Попова

В начале 1895 года Попов заинтересовался опытами Лоджа и попытался воспроизвести их, построив собственную модификацию приемника Лоджа. Вибратор Герца служил Попову передатчиком. Главное отличие прибора Попова от приемника Лоджа состояло в следующем. Когерер Бранли-Лоджа представлял собой стеклянную трубку, наполненную металлическими опилками, которые могли резко — в несколько сот раз — менять свою проводимость под воздействием радиосигнала. Для приведения когерера в первоначальное состояние для детектирования новой волны его нужно было встряхнуть, чтобы нарушить контакт между опилками. У Лоджа к стеклянной трубке приставлялся автоматический ударник, который бил по ней постоянно. Попов же ввел в схему автоматическую обратную связь: от радиосигнала срабатывало реле, которое включало звонок, одновременно срабатывал ударник, бивший по стеклянной трубке с опилками. В своих опытах Попов использовал заземленную мачтовую антенну, изобретенную в 1893 году Теслой.

7 мая 1895 года на заседании Русского физико-химического общества в Санкт-Петербурге Александр Степанович Попов читает лекцию «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям», на которой он продемонстрировал прибор для регистрации электромагнитных колебаний в атмосфере, названный «грозоотметчик».



В середине XIX века французский изобретатель Грэм Белл изобрел телефон. Он использовал для передачи звука электрические волны. Его изобретение стало основой для современной телефонии.

Трактат об электричестве и магнетизме

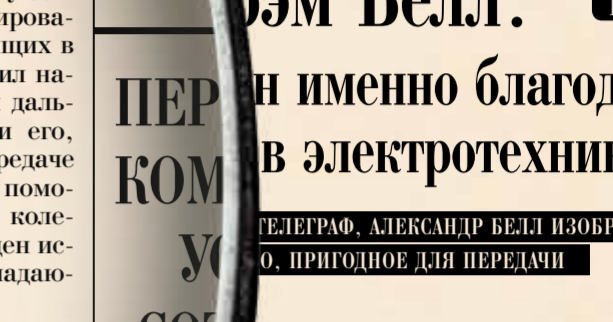
В 1827 году Андре-Мари Ампер опубликовал трактат об электричестве и магнетизме. Он показал, что электрический ток создает магнитное поле. Его работа стала основой для современной электродинамики.

Рейса

В 1861 году Рейса изобрел динамо-машину. Он использовал для генерации электричества магнитное поле. Его изобретение стало основой для современной электроэнергетики.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.



Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

Александр Степанович Попов (1859-1905) — физик и электротехник. Изобрел первый в мире радиоприемник и передал первую радиogramму с записью на телеграфную ленту. Сформулировал основные принципы радиосвязи. Разработал идею усиления слабых сигналов с помощью реле, изобрел приемную антенну и заземление.

Александр Степанович Попов

2 0 1 1 , С Е Н Т Я Б Р Ь						
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

1144 ИНТЕРНЕТ

194 ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

1188 ТЕЛЕВИДЕНИЕ

1199 МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

WWW.IDKNET.COM



Грозоотметчик Попова

В начале 1895 года Попов изобрел грозоотметчик, который регистрировал молнии. Он состоял из стальной трубки, наполненной металлическими опилками, которые вращались в зависимости от направления молнии. Для проведения опыта в первом издании журнала «Техника» было опубликовано описание этого прибора. В своих опытах Попов использовал замкнутую магнитную катушку, изобретенную в 1893 году Теслой.



Первая в мире коммерчески-успешная сотовая сеть была создана в Финляндии в 1917 году. Она достигла 100% годового покрытия территории Финляндии в 1978 году. Размер сети был равен 30 км. В 1986 г. в ней было более 30 тысяч абонентов. Работала она на частоте 150 МГц.

1877

Столб привлек внимание инженера. В 1877 году он изобрел первый в мире вакуумный когерер, который позволял слышать сигналы, передаваемые по воздуху без проводов. Получив консультацию у профессора Аугусто Риги, Маркони сконструировал прибор, с помощью которого передавал сигнал, включивший электрический звонок, находившийся по другую сторону дужайки отцовского помещения. Следующие 40 лет своей жизни он посвятил беспроволочной телеграфии, добиваясь все большей эффективности и дальности передачи.

1895

В этом же году Бурсель переехал во Французскую Алжерию, где он начал работать в качестве инженера. В 1901 году он изобрел первый в мире радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам. В 1902 году он изобрел первый в мире радиотелеграф, который позволял передавать текст по радиоволнам.

Маркони покоряет Атлантику

В 1901 году итальянский радиотехник Гульельмо Маркони установил первую в мире трансатлантическую связь, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S».



В семь лет до этого исторического события Маркони прочитал об опыте, продемонстрированном в 1888 году: электрическая искра, прожигавшаяся в виде дуги между металлическими шариками, порождала периодические колебания, или импульсы, которые распространялись по воздуху. Эти импульсы были обнаружены в виде искры на расстоянии 1,5 км. Маркони решил повторить эксперимент, но вместо искры использовал вакуумный когерер. Он обнаружил, что сигнал можно передать на расстояние до 3 км.

1895

В 1895 году Маркони изобрел первый в мире радиотелеграф, который позволял передавать текст по радиоволнам. В 1901 году он изобрел первый в мире радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

Маркони покоряет Атлантику

В 1901 году итальянский радиотехник Гульельмо Маркони установил первую в мире трансатлантическую связь, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S».

В 1901 году итальянский радиотехник Гульельмо Маркони установил первую в мире трансатлантическую связь, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S». В 1902 году он изобрел первый в мире радиотелеграф, который позволял передавать текст по радиоволнам. В 1903 году он изобрел первый в мире радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.



В 1901 году итальянский радиотехник Гульельмо Маркони установил первую в мире трансатлантическую связь, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S».

В 1901 году итальянский радиотехник Гульельмо Маркони установил первую в мире трансатлантическую связь, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S».

Трактат об электричестве и магнетизме

Трактат об электричестве и магнетизме, написанный Джеймсом Клерком Максвеллом в 1861-1862 годах, является одним из величайших научных трудов. Он объединяет законы электричества и магнетизма в единую теорию.

Трагедия Эдвина Армстронга

Эдвин Армстронг изобрел FM-радиосвязь, которая позволила избежать помех, характерных для AM-радиосвязи. Он изобрел первый в мире FM-радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

В 1901 году итальянский радиотехник Гульельмо Маркони установил первую в мире трансатлантическую связь, передавая с помощью азбуки Морзе букву «S».

Трактат об электричестве и магнетизме

Трактат об электричестве и магнетизме, написанный Джеймсом Клерком Максвеллом в 1861-1862 годах, является одним из величайших научных трудов. Он объединяет законы электричества и магнетизма в единую теорию.

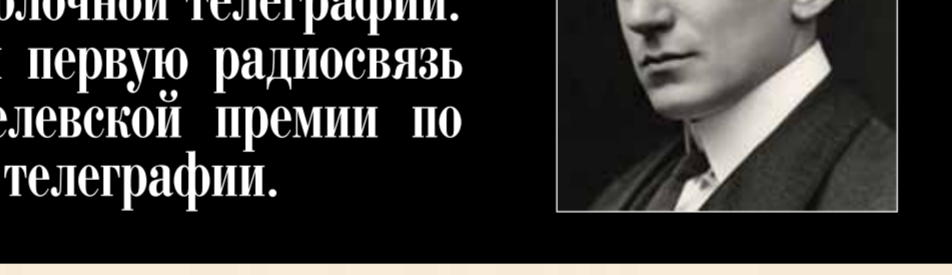
Трагедия Эдвина Армстронга

Эдвин Армстронг изобрел FM-радиосвязь, которая позволила избежать помех, характерных для AM-радиосвязи. Он изобрел первый в мире FM-радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

Маркони Гульельмо (1874-1937) — физик и радиотехник, посвятивший свою жизнь развитию беспроволочной телеграфии.

Один из изобретателей радио. Организовал первую радиосвязь через Атлантический океан. Лауреат Нобелевской премии по физике за вклад в развитие беспроволочной телеграфии.

Гульельмо Маркони



Александр Грэм Белл: «Я изобрел телефон именно благодаря моему неведению в электротехнике»

Пытаясь изобрести гармонический телеграф, Александр Белл изобрел телефон — первое в мире устройство, пригодное для передачи человеческой речи на расстоянии.

Александр Белл изобрел телефон, который позволял передавать речь по радиоволнам. В 1876 году он изобрел первый в мире радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

Радиофон Курияновича: забытая сенсация!

В 1957 году Л.Н. Куриянович изобрел радиофон, который позволял передавать речь по радиоволнам. В 1958 году он изобрел первый в мире радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

Радиофон Курияновича — это устройство, которое позволяло передавать речь по радиоволнам. В 1957 году он изобрел первый в мире радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

FM-радиосвязь Эдвина Армстронга

Эдвин Армстронг изобрел FM-радиосвязь, которая позволила избежать помех, характерных для AM-радиосвязи. Он изобрел первый в мире FM-радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

FM-радиосвязь — это вид радиосвязи, который позволяет избежать помех, характерных для AM-радиосвязи. Он изобрел первый в мире FM-радиотелефон, который позволял передавать речь по радиоволнам.

2011, ОКТЯБРЬ						
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

1144 ИНТЕРНЕТ | 194 ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ | 1188 ТЕЛЕВИДЕНИЕ | 1199 МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ | WWW.IDKNET.COM | IDC

Первое обращение по телефону

Томас Эдисон

Этим вечером пользовались аппараты, которые изобрел Томас Эдисон. Они были очень простыми и надежными. Эдисон изобрел лампочку, которая могла гореть в течение нескольких часов. Он также изобрел граммофон, который позволял людям слушать музыку. Эдисон был одним из величайших изобретателей своего времени.

Грозобойный метчик Попова

В начале 1895 года Попова изобрел грозобойный метчик. Это устройство позволяло обнаруживать молнии и предупреждать о грозах. Попова также изобрел радиотелеграф, который позволял передавать сообщения на большие расстояния. Его изобретения сыграли важную роль в развитии телекоммуникаций.

Первый серийный сотовый — DynaTAC 8000X

В 1983 году компания Motorola выпустила первый серийный сотовый телефон — DynaTAC 8000X. Этот телефон был размером с кирпич и стоил очень дорого. Он позволил людям использовать мобильную связь в любое время и в любом месте. Это было революционным изобретением, которое изменило способ общения.

Покоряет Атлантику!

Маркони установил первую в мире радиостанцию на корабле. Это позволило ему передать сообщения на большие расстояния. Его изобретение сыграло важную роль в развитии радиосвязи.

В середине XIX века изобретают передающую антенну

В середине XIX века были изобретены передающие антенны. Это позволило улучшить качество радиосвязи и увеличить дальность действия радиостанций. Эти изобретения были важными шагами в развитии телекоммуникаций.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Леонид Иванович Кузнецов предсказал себе, как широко войдет в нашу повседневную жизнь

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер, который предсказал, насколько широко войдет в нашу повседневную жизнь радиосвязь. Его изобретения и разработки сыграли важную роль в развитии радиотехники.

Грозобойный метчик Попова

В начале 1895 года Попова изобрел грозобойный метчик. Это устройство позволяло обнаруживать молнии и предупреждать о грозах. Попова также изобрел радиотелеграф, который позволял передавать сообщения на большие расстояния. Его изобретения сыграли важную роль в развитии телекоммуникаций.

В середине XIX века изобретают передающую антенну

В середине XIX века были изобретены передающие антенны. Это позволило улучшить качество радиосвязи и увеличить дальность действия радиостанций. Эти изобретения были важными шагами в развитии телекоммуникаций.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Леонид Иванович Кузнецов предсказал себе, как широко войдет в нашу повседневную жизнь

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер, который предсказал, насколько широко войдет в нашу повседневную жизнь радиосвязь. Его изобретения и разработки сыграли важную роль в развитии радиотехники.

Маркони изобрел радиотелеграф

Маркони изобрел радиотелеграф, который позволял передавать сообщения на большие расстояния. Это было революционным изобретением, которое изменило способ общения. Маркони также изобрел антенну, которая позволяла принимать радиосигналы на большие расстояния.

В середине XIX века изобретают передающую антенну

В середине XIX века были изобретены передающие антенны. Это позволило улучшить качество радиосвязи и увеличить дальность действия радиостанций. Эти изобретения были важными шагами в развитии телекоммуникаций.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Леонид Иванович Кузнецов предсказал себе, как широко войдет в нашу повседневную жизнь

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер, который предсказал, насколько широко войдет в нашу повседневную жизнь радиосвязь. Его изобретения и разработки сыграли важную роль в развитии радиотехники.

Армстронг изобрел частотную модуляцию

Армстронг изобрел частотную модуляцию, которая позволила избежать помех в радиосвязи. Это было революционным изобретением, которое изменило способ радиосвязи. Армстронг также изобрел радиостанцию, которая позволяла передавать сообщения на большие расстояния.

В середине XIX века изобретают передающую антенну

В середине XIX века были изобретены передающие антенны. Это позволило улучшить качество радиосвязи и увеличить дальность действия радиостанций. Эти изобретения были важными шагами в развитии телекоммуникаций.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Леонид Иванович Кузнецов предсказал себе, как широко войдет в нашу повседневную жизнь

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер, который предсказал, насколько широко войдет в нашу повседневную жизнь радиосвязь. Его изобретения и разработки сыграли важную роль в развитии радиотехники.

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер и изобретатель

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер и изобретатель. Он изобрел радиотелефон ЛК-1, который был размером со спичечный коробок. Он также изобрел радиостанцию, которая позволяла передавать сообщения на большие расстояния. Его изобретения сыграли важную роль в развитии радиотехники.

В середине XIX века изобретают передающую антенну

В середине XIX века были изобретены передающие антенны. Это позволило улучшить качество радиосвязи и увеличить дальность действия радиостанций. Эти изобретения были важными шагами в развитии телекоммуникаций.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Леонид Иванович Кузнецов предсказал себе, как широко войдет в нашу повседневную жизнь

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер, который предсказал, насколько широко войдет в нашу повседневную жизнь радиосвязь. Его изобретения и разработки сыграли важную роль в развитии радиотехники.

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер и изобретатель

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер и изобретатель. Он изобрел радиотелефон ЛК-1, который был размером со спичечный коробок. Он также изобрел радиостанцию, которая позволяла передавать сообщения на большие расстояния. Его изобретения сыграли важную роль в развитии радиотехники.

В середине XIX века изобретают передающую антенну

В середине XIX века были изобретены передающие антенны. Это позволило улучшить качество радиосвязи и увеличить дальность действия радиостанций. Эти изобретения были важными шагами в развитии телекоммуникаций.

Можно удивляться, насколько точно советский радиоинженер Леонид Иванович Кузнецов предсказал себе, как широко войдет в нашу повседневную жизнь

Леонид Иванович Кузнецов — советский радиоинженер, который предсказал, насколько широко войдет в нашу повседневную жизнь радиосвязь. Его изобретения и разработки сыграли важную роль в развитии радиотехники.

1144 ИНТЕРНЕТ

194 ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

1188 ТЕЛЕВИДЕНИЕ

1199 МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

WWW.IDKNET.COM



2011, ДЕКАБРЬ						
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	