

СПб ГУТ)))

# История СВЯЗИ

## История Телефона

Подготовили: Христофоров Роман,  
Веранян Александр, Коровин Иван.

Преподаватель: Мосеев Василий Ильич

Группа: ИКБ-81

# Содержание:

- Примитивные методы связи
- Иоганн Филипп Рейс и его “Telephone”
- Александр Белл и «говорящий телеграф»
- П. М. Голубицкий
- Томас Эдисон – Угольный микрофон
- Первые Телефоны
- Линия Москва-Петербург
- Трансатлантический кабель
- Дальнейшее развитие телефона (IP-телефония, ISDN, DSL, сотовая связь)

# Примитивные методы связи



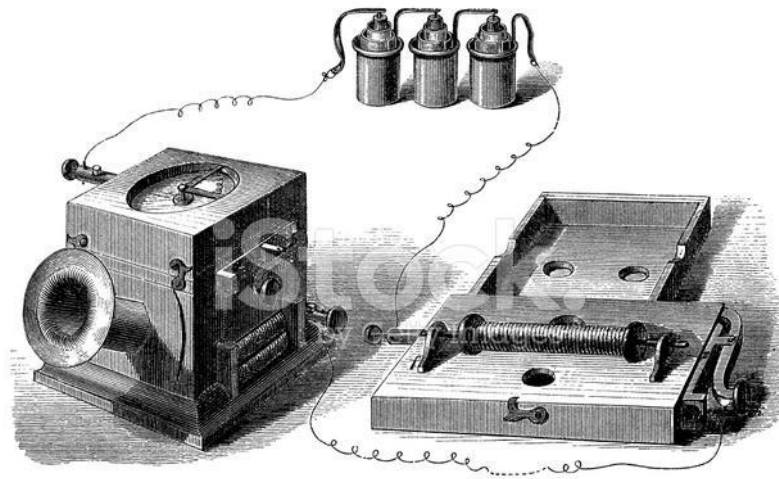
Свист  
Т



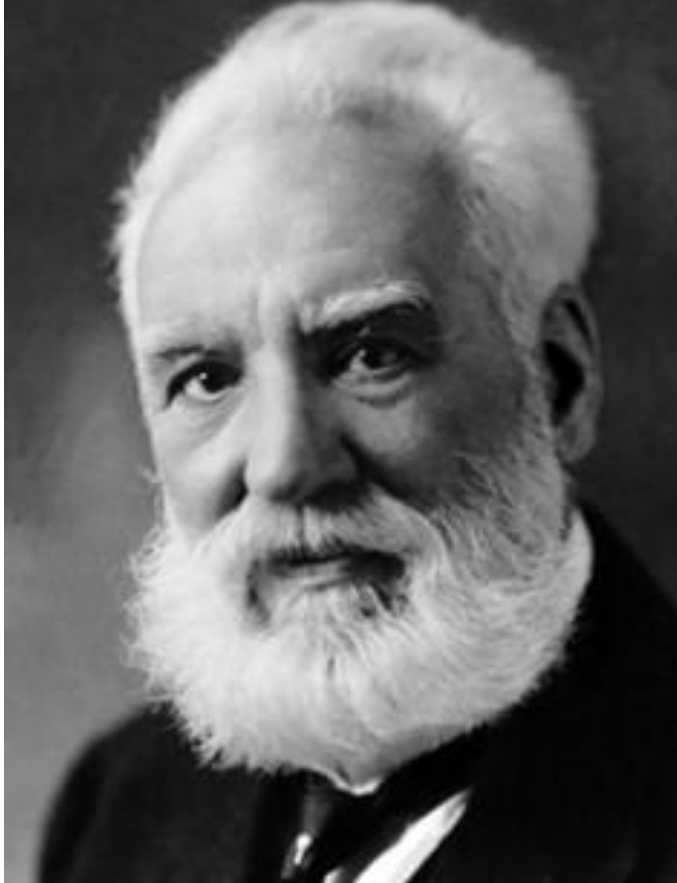
Дымовые  
сигналы



Иоганн Филипп Рейс — немецкий физик и изобретатель, первым в 1860 году сконструировавший электрический телефон, который в его честь сейчас называется телефоном Рейса. Впервые это изобретение было продемонстрировано публике 25 октября



Телефон  
Рейса



Алекса́ндр Грэйам Белл — учёный, изобретатель и бизнесмен шотландского происхождения, один из основоположников телефонии, основатель компании American Telephone and Telegraph Company, определившей всё дальнейшее развитие телекоммуникационной отрасли в США

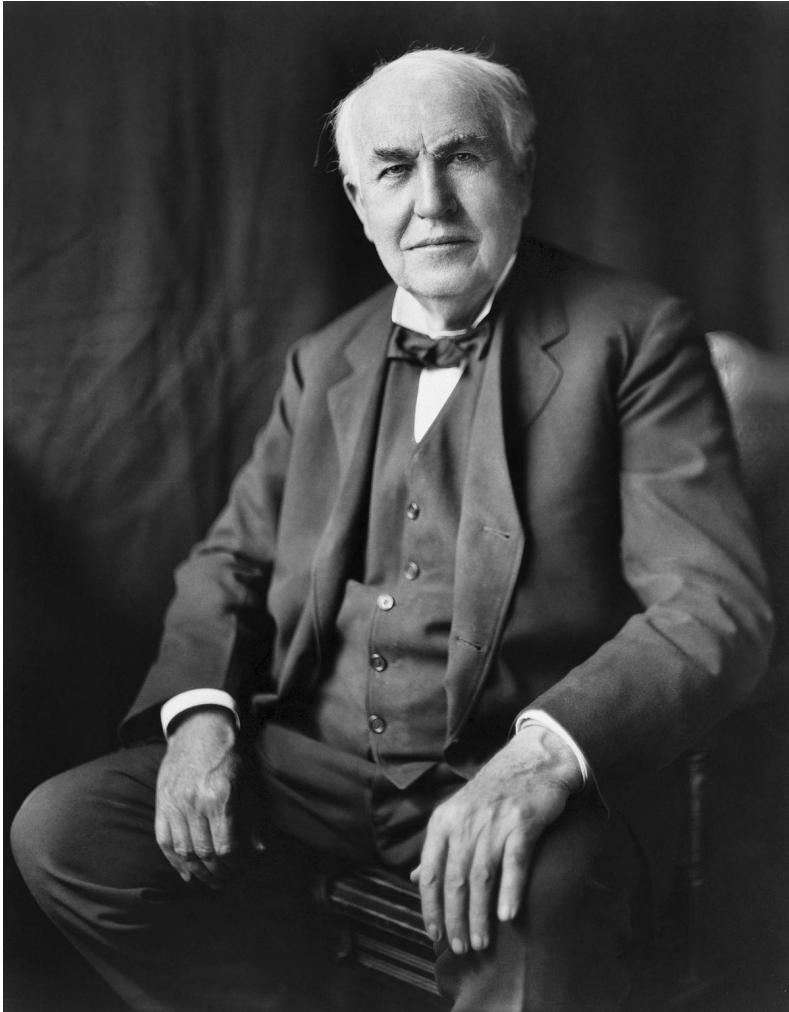


Павел Михайлович Голубицкий —  
русский изобретатель в области  
телефонии, общественный деятель



Первый Российский  
телефон





Томас Альва Эдисон — американский изобретатель и предприниматель, получивший в США 1093 патента и около 3 тысяч в других странах мира; создатель фонографа; усовершенствовал телеграф, телефон, киноаппаратуру, разработал один из первых коммерчески успешных вариантов электрической лампы накаливания.



Угольный  
микрофон



Коммутационная система линии связи  
Санкт-Петербург - Москва

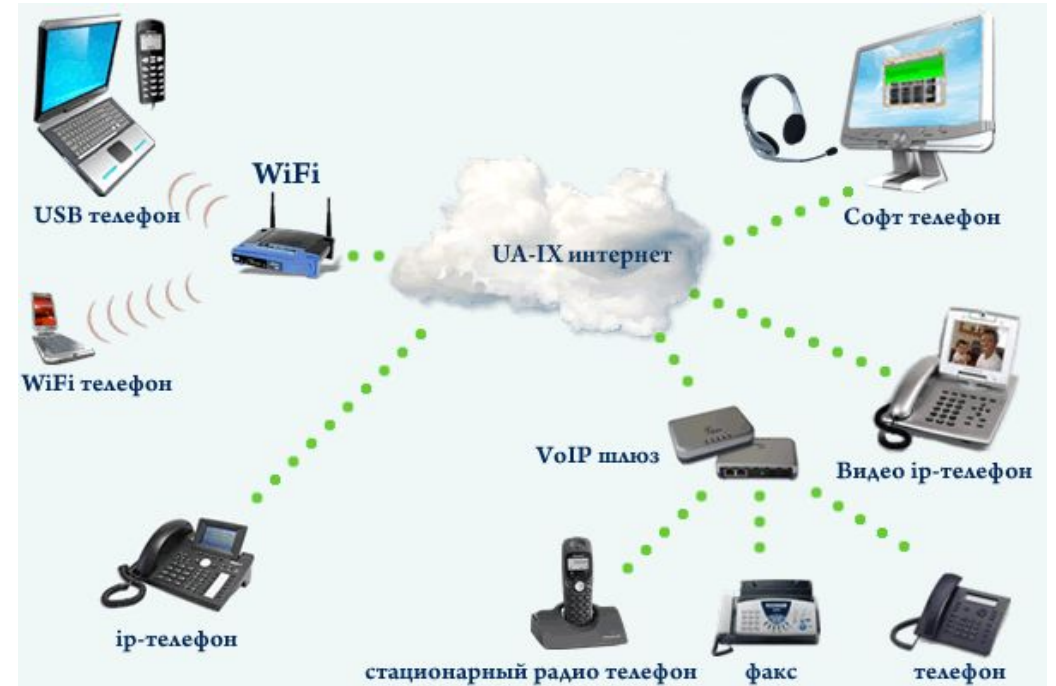


# Дальнейшее развитие телефона



© BRAVO-MUSIC.RU

## Электретный микрофон



## Цифровая телефония

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !

---

# ТЕРМИНЫ:

- **IP-телефония** — телефонная связь по протоколу IP.
- **Патент** — охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца либо селекционного достижения
- **Конденсатор** — двухполюсник с постоянным или переменным значением ёмкости и малой проводимостью; устройство для накопления заряда и энергии электрического поля.
- **Карибский кризис** — исторический термин, определяющий чрезвычайно напряжённое политическое, дипломатическое и военное противостояние между Советским Союзом и Соединёнными Штатами в октябре 1962 года

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

**1. Википедия [Электронный ресурс] / Рейс, Филлип (изобретатель)**

**[https://ru.wikipedia.org/wiki/Рейс,\\_Филипп](https://ru.wikipedia.org/wiki/Рейс,_Филипп)**

**2. Википедия [Электронный ресурс] / Александр Грейам Белл**

**[https://ru.wikipedia.org/wiki/Белл,\\_Александр\\_Грейам](https://ru.wikipedia.org/wiki/Белл,_Александр_Грейам)**

**3. Википедия [Электронный ресурс] / Павел Михайлович**

**Голубицкий [https://ru.wikipedia.org/wiki/Павел Михайлович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Павел_Михайлович)**

**[Голубицкий](https://ru.wikipedia.org/wiki/Павел_Михайлович_Голубицкий)**

**4. Википедия [Электронный ресурс] / Телефония**

**<https://ru.wikipedia.org/wiki/Телефония>**