

СТАНОВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ В РОССИИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

**Кривова К.Р., студентка I курса энергетического факультета
Научный руководитель – Камалова Р.Ш., кандидат философских наук,
доцент
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический
университет»**

Ключевые слова: Телефон, Александр Белл, мобильная связь, «говорящий телеграф».

Статья посвящена истории становления телефонной связи в России. Возникновение связи в России – один из самых важных и кропотливых трудов. Долгое время люди трудились, чтобы в наши дни связь была комфортной и удобной.

Телефон обязан своим появлением, в первую очередь, немецкому ученому Филиппу Райсу. Именно этот человек смог сконструировать устройство, позволяющее переносить голос человека на большие расстояния, используя гальванический ток. Это событие произошло в 1861 году, однако до создания первого телефонного аппарата оставалось еще 15 лет.

Увлекавшийся акустикой и физиологией голоса, Белл приступил к исследованиям в области телефонии в 70-х годах позапрошлого века, вдохновленный конкурсом компании «Вестерн Юнион». Эта компания искала способ одновременной передачи по телеграфному проводу сразу нескольких телеграмм и в качестве премии победителю обещала огромную сумму денег. Белл выполнил заказ и параллельно изобрел телефон, найдя возможность передачи по кабелю не только звуков, но и человеческой речи. В 1876 году Александр Белл продемонстрировал свой аппарат на Филадельфийской всемирной выставке. В стенах выставочного павильона впервые прозвучало слово «телефон» - так отрекомендовал изобретатель свой «говорящий телеграф» [1].

В 80-х годах XIX века Нижний Новгород интенсивно развивался: создавались новые отрасли производства, открывались фабрики и заводы. Уже в 1877 году в Нижнем насчитывалось 56 промышленных предприятий. Город также выполнял роль перевалочного и распределительного пункта торговых товаров благодаря удачному расположению на месте слияния двух крупных рек – Оки и Волги. А для связи между пристанями телефонная линия была просто необходима. 20 июня 1881 года в Нижнем Новгороде заработала первая в России линия гражданской телефонной связи длиной 1547 метров. Она соединила Георгиевскую пристань реки Волги с квартирами директоров-распорядителей пароходного общества «Дружина». На пристани были установлены 4 аппарата системы «Сименс» и 2 таких же у директоров-распорядителей [2].

Роль военной связи, являющейся важной частью системы управления войсками и оружием, ее материальной основой, переоценить сложно. Оперативность руководства войсками, а также своевременность применения боевых средств напрямую зависят от её надежности и функционирования. Более 1,5 тысяч сотрудников Ленинградской городской телефонной сети сражались на фронте и обеспечивали связь в осажденном Ленинграде. Несколько сотен из них отдали свои жизни ради Победы.

История мобильной связи в СССР и за рубежом началась в начале XX века. В привычном понимании мобильная связь появилась в СССР в начале 70-х. Она была доступна лишь спецслужбам и чиновникам. Основной толчок к развитию в России сотовая связь получила в начале 90-х.

9 сентября 1991 года первый звонок по мобильному телефону совершил мэр Санкт-Петербурга Анатолий Собчак. Он звонил американскому коллеге из Сиэтла Норму Райсу. Этот звонок стал первым официальным звонком по мобильному телефону на территории РФ. Первым в мире смартфоном считается Nokia 9210, анонсированный в 2002 году [3].

Последним революционным изменением стала схема беспроводной зарядки аккумулятора. Она появилась еще в 2009 году, но набрала популярность только в 2015-м. Другая инновация — магазины приложений AppStore и GooglePlay, возникшие в 2010 году. Сюда же можно добавить и технологию NFC, которая позволяет платить, прикасаясь телефоном к терминалу.

Мобильные телефоны играют важную роль в нашем, современном мире. Практически у каждого человека сейчас есть мобильный телефон [4]. Также стоит отметить немаловажную роль телефонной связи в военные годы, она внесла большой вклад и помощь военным. Становление телефонной связи в России было очень важным и кропотливым трудом. Телефонная связь постоянно развивается и будет развиваться дальше, все нововведения делают нашу жизнь намного удобнее.

Библиографический список:

1. История телефонов. - URL: <https://fb.ru/article/187546/istoriya-telefonov-vozniknovenie-i-razvitiie> (дата обращения 12.03.21)
2. Первая линия телефонной связи. - URL: <https://www.calend.ru/events/3869/> (дата обращения 12.03.21)
3. Музей истории телефона - URL: https://telhistory.ru/telephone_history/voennaya-svyaz/military-communications-/ (дата обращения 12.03.21)
4. Камалова, Р.Ш. Техника как явление культуры / Р.Ш. Камалова // Проблемы социально-экономического, политического и культурного развития Российского Отечества: Сборник научных трудов, УлГТУ. - Ульяновск, 2006. - С. 46-50.

THE FORMATION OF TELEPHONE COMMUNICATION IN RUSSIA: PAST AND PRESENT

Krivova K.R.

Key words: *Telephone, Alexander Bell, mobile communications, talking Telegraph.*

The article is devoted to the history of the formation of telephone communication in Russia. The emergence of communication in Russia is one of the most important and painstaking works. For a long time, people have worked hard to make communication comfortable and convenient these days.