

## ЯК БУЛО ВІНАЙДЕНО ТЕЛЕФОН?

**Аркал Анвар, ПВІГ-2**

Науковий керівник – ст. викл. **Г.Б. Раскосова**  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Можливість передавати інформацію на відстані хвилювала людство з давніх давен. З плином часу людство відкрило цілий ряд різноманітних способів для здійснення цих завдань. Найбільш надійним, але досить довготривалим були вістові посланці або поштові голуби. Як засоби зв'язку, люди використовували сигнальні вогнища, поштові диліжанси або плавучі засоби (для передачі інформації через моря або океан). Але все змінилося після відкриття електричних ресурсів. У 1837 році винахідник із Америки Самюель Морзе представив широкому загалу електричний провідний телеграф для спілкування. Незабаром телеграф надійно посів провідне місце як основний засіб для зв'язку та передачі інформації на відстань.

Датою народження першого електричного телефону вважається 14 лютого 1876 року. Цього дня в американське патентне відомство надійшло дві заявки на апарат для передачі звуків на відстань за допомогою електричного струму. Перша належала американському викладачу школи глухонімих А.Г. Беллу. Друга, що надійшла на дві години пізніше, – американському фізику І. Грею. Кількома місяцями пізніше Белл продемонстрував розроблений електромагнітний телефон, який виконував роль передавача і приймача.

Перша телефонна лінія в Європі з'єднала 5 листопада 1877 р. берлінський поштамт з телеграфом (довжина лінії була близько 2 км). 12 січня 1881 р. у Берліні вийшов перший телефонний довідник, на двох сторінках якого було приведено ім'я 48 абонентів.

Для того щоб перший телефон набув сучасного вигляду, йому довелось подолати довгий шлях. Розвиток телефону розпочався з елементарного удосконалення деталей. Вагомий внесок у розробку телефону зробив знаменитий винахідник Томас Едісон, так як завдяки його індукційній котушці стало можливим збільшенням відстані між абонентами. Це відкриття підштовхнуло до створення першої телефонної станції, яка з'єднала між собою окремі телефонні номери.

Початок ХХ ст. ознаменувався справжнім телефонним бумом. У всьому світі відбувалось активне будівництво телефонних станцій. Виходить, що всього за якихось півстоліття телефон проходить шлях від нездійсненої мрії винахідників та ентузіастів до масового явища, яке дозволяє мільйонам людей спілкуватися на відстані.