

ЛЮДИНА, ЯКА ЗМІНИЛА СВІТ

Ушенко П. А., Братута Е. Г.

Національний технічний університет

"Харківський політехнічний інститут", м. Харків

У 1906 році Керрієр запатентував свою розробку під назвою "Апарат для обробки повітря". Уїлліса Хевіленд Керрієра по праву називають першим і єдиним "батьком кондиціонування", який розвинув теорію кондиціонування, розробив основні пристрої, що застосовуються в техніці штучного клімату.

Американський журнал Таймс (Time Magazine) назвав винахідника кондиціонера американця Уїлліса Хевіленд Керрієра (Willis Haviland Carrier) одим з п'ятидесяти людей, яка змінила світ. На сьогоднішній день важко уявити собі процеси урбанізації суспільства без застосування інноваційних складових в техніці штучного клімату.

Більше ста років тому, у далекому 1902 році молодий 25-річний інженер розробив пристрій, який контролював температуру, вологість і якість повітря в приміщенні друкарні. Проблема, яку дозволив талановитий винахідник, полягала в підвищеній вологості повітря, через яку страждала якість друку газет і книг. Примітно, що кондиціонер створювався зовсім не для комфорту людей або підвищення працездатності робітників на підприємстві, а явив собою побічну перевагу. В якості хладагента в першому кондиціонері використовувався аміак або метилхлорид. Охолоджене повітря рухалось по системі повітроводів і через ажурні ґрати в стелі подавалось у приміщення. Потужність такого кондиціонера досягала еквіваленту 300 тонн льоду. Далі історія простежила використання кондиціонерів на тютюних складах, на текстильних заводах, на виробництві пива, особливо швидко системи кондиціонування повітря стали застосовуватися для створення приємної прохолоди в жарку пору року в місцях великого скупчення людей, наприклад в кінотеатрах чи торгових центрах. Незабаром з'явилися вони і в житлових приміщеннях.

У 1915 році Керрієр заснував корпорацію "Carrier Engineering Company", яка на сьогоднішній день контролює більше однієї десятої частини всього ринку кондиціонерів. Так, наприклад, кліматичне обладнання цієї фірми створює комфортні температурні і вологісні умови в будівлях Верховної Ради України в столиці – місті Києві, Російського Кремлівського Палацу в Москві, будівлі Білого дому у Вашингтоні, у Сікстинській капелі та в інших місцях.