

INTERVJU

Intervju s Thomasom Edisonom američkim izumiteljem 19. s.

Od samog početka njegovog života ljudi su znali kako je iznimno poseban. Njegov školovanje je prekinuto već sa dvanaest godina. Tijekom svog života odrađivao se kao telegrafist na željeznici, ujedno su i s time započeli njegovi prvi tehnički izumi.

S kojim ste se problemima susretali za vrijeme izrade izuma?

Bilo je ponekad komplicirano usavršiti pojedine izume i doći do glavnih rješenja. Na kraju uz puno truda sve je ispalo kako treba.

Koliko ste do sada izuma usavršili i na koje ste najviše ponosni?

Točno 1093 izuma. Jednu od najprestižnijih su: telegraf, fonograf, električni generator, strojarnjer, sklopke...

Definitivno sam najpomosniji na Pariško izložbu 1881. g.

Kada sam izgradio do tada najveći generator koji je napajao 1200 žarulja. U New Yorku sam postavljao prve elektrane, uglavnom za električnu rasvjetu.

Kako je bilo surađivati sa Nikolom Teslom i jeste li zadovoljni?

Da, točno tako. Nikola Tesla je jedna vrijeme radio u mom laboratoriju. No, bilo je to davne 1884. godine. Moji su izumi i njihove primjene osnovane na istosmjernoj električnoj struji. Teslini su izumi zato pokrenuli elektrifikaciju primjenom izmjeničnih struja.

Sjećate li se jeste li još s nekim surađivali?

Jesam, surađivao sam s W.K.L. Dicksonom.

Skupa smo patentirali kinetofonograf (uređaj za prikazivanje filma u sinkronizaciji s fonografskom snimkom) 1889. g. i a 1891. kinetograf (kameru) i kinetoskop. Pri studio za snimanje filmova izgradio sam 1893., a 1896 otkupio sam projektor vitoskop. S kojim još poduhćjima imate dodirne tačke?

Zapravo, sa dosta njih. Radio sam na Sepamiramu nuda, proizvodnji industrijski važnih kemikalija, sve do istraživanja biljaka za zamjenu kaučukovca u proizvodnji gume.

Koja ste priznanja do sad primili

Mnoga, nekih se ni ne sjećam. Primio sam Kongresnu zlatnu medalju i bio sam izabran za člana Američke akademije znanosti.

Čuli smo da ste došli mnoge pohvale na račun žarulje sa žarnom niti. Možete li ju pobežje opisati našim čitateljima?

Naravno! Mnoge mlade generacije ne znaju o čemu se radi, iako je danas putem interneta sve dostupno. Objasnit ću vam vrlo jednostavno. Imamo prvo žarnu nit koja se nalazi u žarulji, najčešće je od volframa. Kad električna struja prolazi žarnom niti, ona se užiari i isijava svjetlost. Naravno, pritom će se žarna nit ugnijavati. Sva sreća pa volfram ima vrlo visoko talište (3.380°C) pa se žica neće rastaliti.

Da skrenemo malo s teme. Imate li trenutno neke hobije?

Nemam previše vremena za neke hobije. Moj posao je ujedno i moj hobi. Trenutno radim još na puno izumima i samo sam se tome posvetio.

Što biste promijenili u svojoj karijeri, da možete?

Iskreno sad kad me ovako pitate ni sam ne znam.

Vjerojatno ništa. Sve se dogodilo sasvim spontano, iz
jednog malog sna rodilo se nešto veliko. Sretan sam
sa onime što imam.

LK