

A HTE 60 éve

Szerkesztette: DR. BARTOLITS ISTVÁN

1.2. A 60 év eseményei

dr. Bartolits István

Ebben a fejezetben az 1949-től 2009-ig tartó 60 év eseményeit szeretnénk kronologikus sorrendben bemutatni annak érdekében, hogy láthassuk, milyen utat járt be a világ az infokommunikáció fejlődésében, és hogyan követte ezt Magyarország, ezen belül pedig a HTE. A kísérlet tehát egyfajta párhuzamos történelem bemutatása az Olvasó számára néhány kiemelkedő esemény dátumához kötve. Persze minden ilyen próbálkozás erősen szubjektív, nem törekedhettünk teljességre, de még csak arra sem, hogy patikamérlegre tegyük, valóban a legfontosabb dátumok kaptak-e helyet ebben a kronológiában. Nem is ez volt a célunk, hanem az, hogy mintegy tükröt tartva az Olvasó elé bemutassuk, hogyan segítette, követte a HTE rendezvényeiben, fejlődésében a világban és hazánkban végbemenő fejlődést.

A fejezet az áttekinthetőség kedvéért öt éves időszakokra bontja fel az elmúlt 60 évet, mintha egy óra számlapját járnánk körbe öt perces bontásban. A bemutatásnak ez a módja tovább nehezítette ugyan a legfontosabb események kiválasztását, hiszen voltak olyan öt éves periódusok, amikor összetorlódtak az események, mégis jól segíti az áttekintést, mert lehetőséget ad arra, hogy egy órát rászánva a kronologikus áttekintésre, jó keresztmetszetet kapjunk arról, milyen utat járt be az Egyesület az elmúlt 60 évben. Emellett hasznos segédeszköz ahhoz is, hogy a kötet további fejezeteiben foglaltakat – a HTE történetétől kezdve egészen a szubjektív visszaemlékezésekig – el tudjuk helyezni a világ és a hazai hírközlés eseményei között. Érdemes tehát visszaforgatni ezeket az oldalakat, ha valaki úgy érzi, elveszítette a fonalat.

Jó időutazást kívánunk a következő 24 oldalhoz!

1949–1953

A hírközlés eseményei a világban

1949. március 31.

Az RCA bevezette a 45-ös fordulatszámú hanglemezt.

1949. május 6.

A cambridge-i egyetem matematikai laboratóriumában elkészült a világ első tárolt-program-vezérlésű számítógépe, az EDSAC (Electronic Delay Storage Automatic Calculator) számítógép és sikeresen futott rajta egy négyzetszámokat generáló és egy prímszámokat generáló program. Az EDSAC még higany művonalas memóriát használt, tehát még nem tekinthető elektronikus tároltprogram-vezérlésű számítógépnek.

1949. június 17.

A manchesteri egyetemen elkészült a Manchester Mark 1, az 1948-ben elkészült SSEM (Small-Scale Experimental Machine, becenevén „Baby”) továbbfejlesztett változata, a világ első elektronikus tároltprogram-vezérlésű számítógépe és 17-éről 18-ára virradóra kilenc óra alatt sikeresen lefutott rajta a Mersenne prímeket generáló program. A Manchester Mark Williams csövet és mágnesdobot használt memóriának.

1949. augusztus 18.

A CBS első kísérleti színes televíziós adása Washington D. C. területén.

1950

William Shockley létrehozta a Shockley-Bardeen-Bratten által 1947. december 16-án kifejlesztett és 1948. június 30-án nyilvánosságra hozott találmány, a tranzistor továbbfejlesztett változatát, a bipoláris rétegtranzisztort.

1951. június 25.

A CBS öt hálózatban megkezdte a kereskedelmi színes TV sugárzást.

1951. július 29.

A Bayreuth-i Ünnepi Játékok újkori sorozatának a nyitónapja. Ezen a napon vezényelte Wilhelm Furtwängler Beethoven 9. szimfóniáját. Ennek a felvételnek a hossza 74 perc, 1980-ban ez a felvétel határozta meg az audio CD-k lejátszási idejét és így 120 mm-es átmérőjét.

1952

A Texas Instrument elkészítette az első tranzisztoros rádió prototípusát.

A hírközlés eseményei Magyarországon

1949. december

A tíznél több munkást foglalkoztató cégeket államosították. Ugyancsak államosították a külföldi cégeket. Államosított híradástechnikai cégeink: Orion, Egyesült Izzó, Magyar Philips Művek, Telefongyár Rt., Standard Villamossági Gyar.

1949. december 31.

A budapesti hálózat állomáskapacitása 93 470 automata és 1200 manuális állomás volt. Ebből 56 930 fővonal, míg 36 540 ikervonal. A bekapcsolt állomások száma 55 854 automata és 478 manuális előfizető volt.

1949

Az első zsinór nélküli, automata 7DU helyközi központ üzembe helyezése Debrecenben.

1950

Létrejött a Távközlési Kutató Intézet, a TKI.

1953

Létrejött a Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet, a HIKI.
Első igazgatója Kőműves Frigyes.

A HTE eseményei

1949. január 29.

Bejegyezték a Híradástechnikai, Optikai és Finommechanikai Tudományos Egyesületet. Ezt a napot tekintjük a HTE születésnapjának.

1950. június 17.

A HTE első közgyűlése. Elfogadták a betervezett alapszabályt.

A HTE elnöke Réti József, főtítkára dr. Izsák Miklós lett, a titkárságvezetést Valkó Iván Péterné vállalta.

1950. december 21.

A HTE, mint laptulajdonos, önálló folyóiratként megjelentette a Magyar Híradástechnikát, főszerkesztője Lévai Pál lett. A folyóirat az 1946-tól a Magyar Technika mellékletként megjelent Magyar Híradástechnika jogutódjaként jelent meg, de a lapengedélyt úgy kapta meg, hogy az 1950-es évnek az I. évfolyamnak kell lennie.

1953 ősz

Dr. Barta István lett a HTE elnöke, főtítkára továbbra is dr. Izsák Miklós.

