

1959–1963

A hírközlés eseményei a világban

1959

Elkészült a második kontinensek közötti tenger alatti kábel, a TAT-2 Penmarch (Franciaország) és Clarenville (Új-Funland) között. A kábel 48 beszédcsatorna továbbítására volt alkalmas, majd később 72 csatornára bővítették. A TAT-2 1982-ig üzemelt.

1960. május 16.

Theodore Harold Maiman a kaliforniai Malibuban, a Hughes Research Laboratory-ban előállította az első működő rubin lézert.

1960. augusztus 12.

Pályára állt az első passzív távközlési műhold, az Echo 1. A 30 méter átmérőjű, gömb alakú műhold 1968. május 24-én lépett be a légkörbe és égett el.

1960. október 4.

Pályára állt az első aktív reflektoros műhold, a Courier 1B. Az 1960. augusztus 18-án fellőtt Courier 1A a hordozórakéta hibája miatt nem tudott pályára állni. A Courier 1B-t egy éves üzemre tervezték, de csak 17 napig működött.

1961

Elkészült a harmadik kontinensek közötti tenger alatti kábel, a TAT-3. A kábel Widemouth Bay (Anglia) és Tuckerton (New Jersey) között adott összeköttetést és kezdetben 138 csatorna átvitelére volt alkalmas, ezt később 276 csatornára növelték. A kábelt 1986-ig használták.

1962. július 10.

Pályára állt az első televíziós és adatátviteli műhold, a Telstar. A műhold 1963. február 21-ig működött. A mindössze 88 cm átmérőjű, 77 kg tömegű műhold elliptikus pályán mozgott és 2 óra 37 perc alatt kerülte meg a Földet. Ebből következően minden fordulatnál 20 perc volt alkalmas a kontinensek közötti átvitelre.

1963

A Philips bevezette a Compact Cassette kazettát Európában. A Compact Cassette hamar kiszorította az ettől eltérő megoldásokat, mivel a Philips – nem kis részben a Sony nyomására – a licencet szabaddá tette minden gyártó számára.

A hírközlés eseményei Magyarországon

1960. február 20.

A 218 méter magas szentesi adótorony felavatása.

1960. augusztus 20.

A tokaji és a kékesi televízióállomás üzembe helyezése.

1962. augusztus 8.

A Magyar Posta üzembe helyezte a Ferenc központban a kezdetben 8000 vonal kapacitású 7A-2 típusú rotary központot. Ezzel 23 év szünet után (1939, Erzsébet) újra lehetett telefonközpontot avatni Budapesten.

A HTE eseményei

1959. november 10-13.

A HTE és az MTA Műszaki Osztály közösen szervezte meg az I. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokviumot, az első nemzetközi konferenciát.

1960. november 26.

A HTE vezetőségválasztó Közgyűlése, megválasztották az új Elnökséget és a Választmányt. Egyben ez az első olyan HTE közgyűlés, ahol Puskás Tivadar díjjal és Virág-Pollák díjjal ismerte el a HTE vezetése a tagok kiemelkedő tevékenységét.

1960. december 7.

A Választmány első ülésén elnöknek ismét Dr. Barta Istvánt, főtítkárnak dr. Izsák Miklóst választotta meg. Alelnök lett Kas Oszkár és Kőműves Frigyes.

1961. október 26-28.

A IV. Híradástechnikai Konferencia és Konstruktív Kiállítás a HTE és az MTA Műszaki Osztálya közös rendezésében.

1961. december 22.

Az Egyesület folyóirata nevet változtatott, új neve Híradástechnika lett, a Magyar Híradástechnika jogutódaként.

1962. június 12-15.

A II. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokviumot ismét közösen rendezte a HTE és az MTA Műszaki Osztálya.

1962. június 18-23.

Országos Automatizálási Konferencia a MATE és kilenc másik egyesület – köztük a HTE – szervezésében.

1962. szeptember 4-6.

Az I. Ipargazdasági Konferencia az Ipargazdasági Szakosztály rendezésében.

1962. október 15-18.

Mágneses Jelrögzítés nemzetközi konferencia a HTE, az OPAKFI és a MATE közös rendezésében.

1963. február 20.

A BME Villamosmérnöki Kar oktatási reformtervének a vitája.

1963. június 20-21.

Elektromos Alkatrész tapasztalatcsere értekezlet Szombathelyen.