



Mozaikok a HTE történetéből

dr. Bartolits István
HTE főtitkárhelyettes

2009. november 4.

A HTE megszületése nemzetközi háttér

A számítógép megszületése

1941. május

Konrad Zuse Z3

1942

Atanasoff-Berry Computer

1944. február

Colossus Mark I. (UK)

1944. május

Harvard Mark I. – IBM ASCC

1945. június 30.

First Draft of a Report on the
EDVAC (Neumann János)

1946. július

ENIAC

1949. május 6.

EDSAC (Cambridge, UK)

(Az első TPV számítógép)

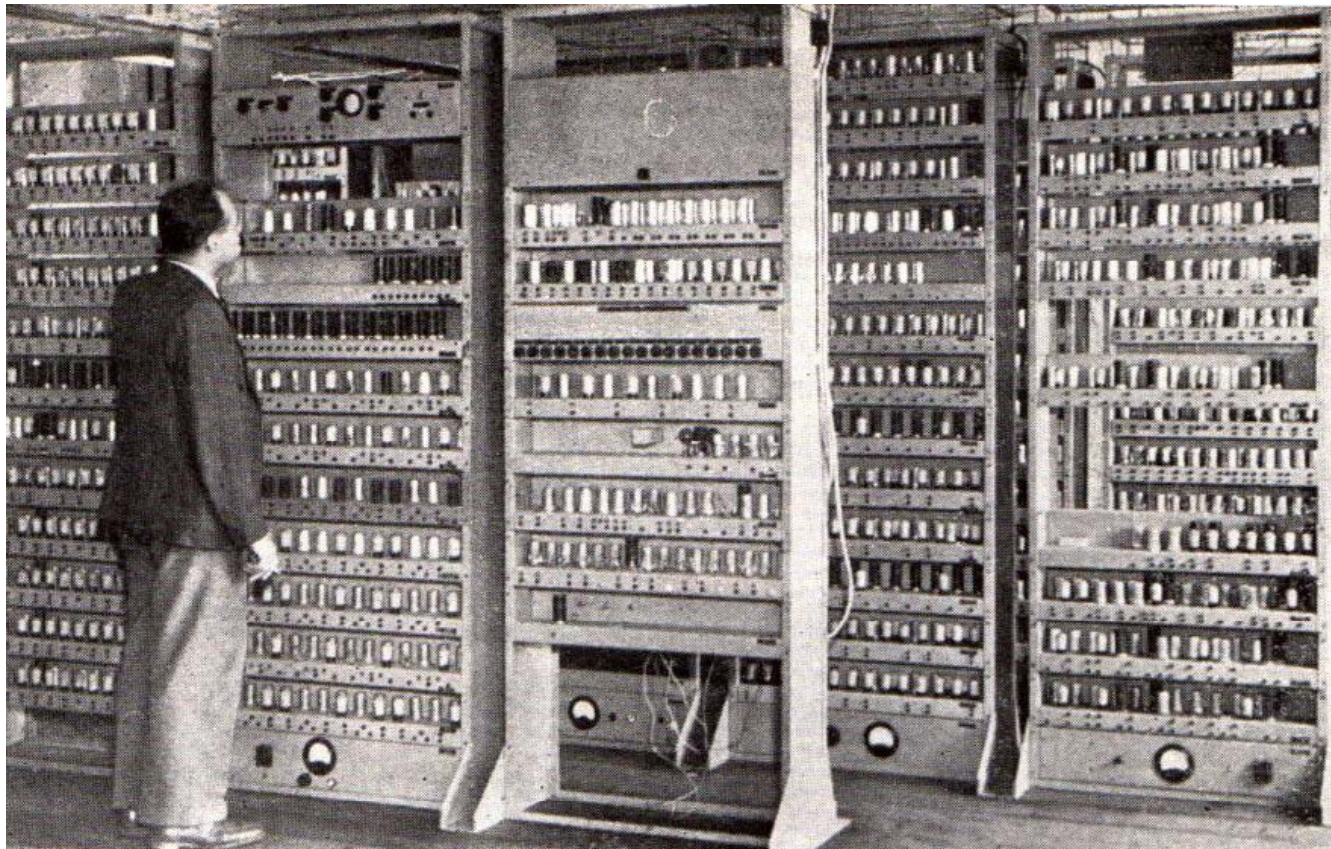
1949. június 17.

Manchester Mark 1 (Manchester, UK)

(Az első elektronikus TPV
számítógép)

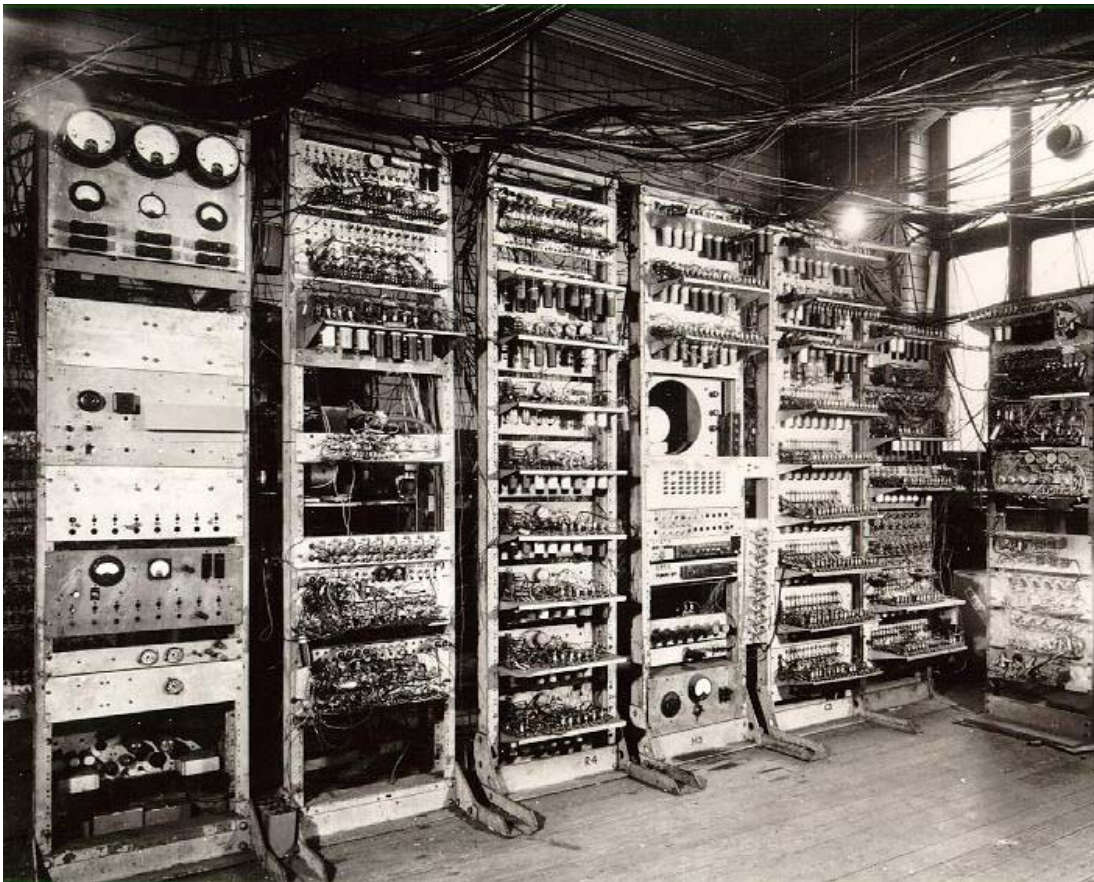
A HTE megszületése nemzetközi háttér

Az EDSAC a cambridge-i egyetemen



A HTE megszületése nemzetközi háttér

A Manchester Mark 1 a manchesteri egyetemen

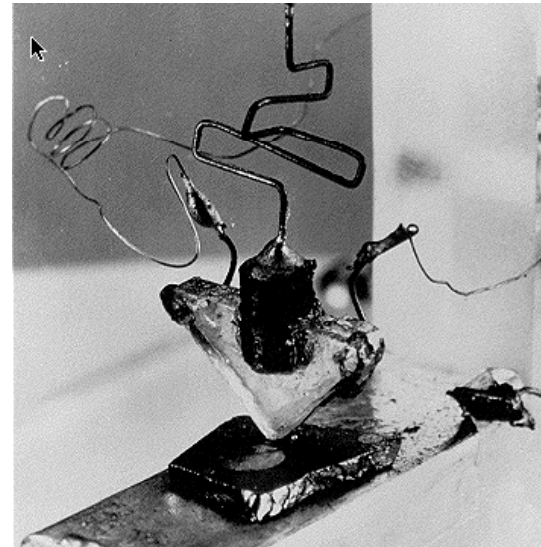


A HTE megszületése nemzetközi háttér

**A tranzisztor feltalálása:
1947. december 16.**



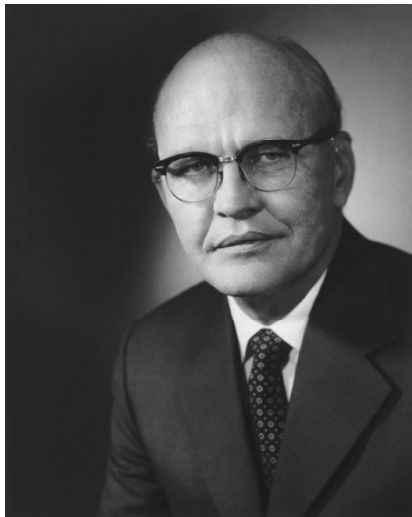
**John Bardeen
Walter Brattain
William Shockley**



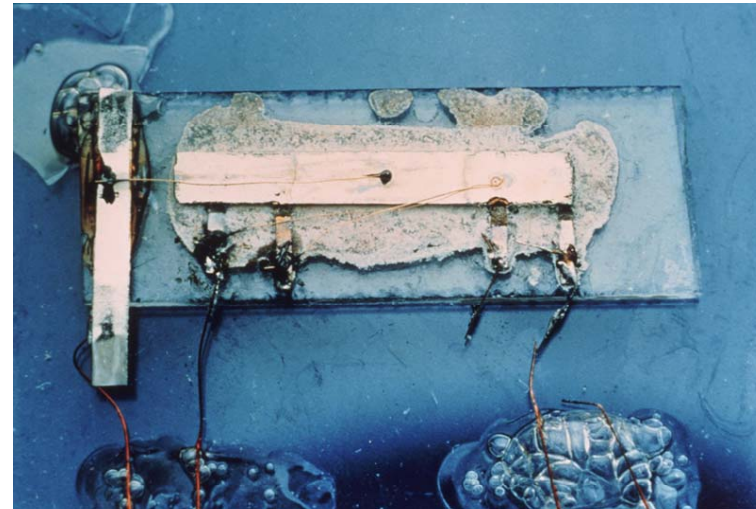
**1956: fizikai Nobel-díj
a tranzisztorhatás
felfedezéséért**

A HTE megszületése nemzetközi háttér

**Az integrált áramkör
létrehozása: 1958.
szeptember 12.**



Jack Kilby



**2000: fizikai Nobel-díj
az integrált áramkör**

A hazai híradástechnikai ipar kialakulása

- 1874 - Egger Béla Bernát az első önálló magyar híradástechnikai iparos iparjegyet kap (távírógépek, telefonkészülék)
- 1876 – Neuhold János iparengedélyt kap távírdagépek javítására és gyártására
- 1888 – A Deckert és Homolka cég (Bécs) megveszi Weimer Vilmos Izabella utcai üzemét
- 1900 – Megalakul a Magyar Elektrotechnikai Egyesület
- Később a MEE-n belül megalakul a Gyengeáramú Szakosztály és a Rádiótechnikai Szakosztály.
- A nagy híradástechnikai cégek a második világháború előtt: Magyar Posta, Egyesült Izzólámpa és Villamossági Rt., Orion, Magyar Philips Művek, Telefongyár Rt., Standard Villamossági Rt.

A HTE megalakulása

- 1945. jan. 18. Megalakul a Magyar Mérnökök és Technikusok Szabad Szakszervezete, azon belül a Híradástechnikai Szakosztály
- A MEE már 1945 elején elkezdte szervezni a programjait
- 1947 – a politikai vezetés iparági szakszervezeteket akar
- Ennek hatására megindul a szervezés egy önálló egyesület létrehozására
- A szervezési munka a Podmaniczky utca 45-ben (korábbi Szabadkőműves székház) kezdődött meg 1947-ben.



A HTE megalakulása

- Fontos szereplők voltak az alapítás körül:
 - a Magyar Posta lelkes szakemberei, többek között Gerő István, Kodolányi Gyula, Benghardt Gusztáv, Bognár Géza, Garai László és Borsos Károly.
 - a magyar híradástechnikai ipar képviselői, mint pl. Herman László, Kozma László, Susánszky László, Kas Oszkár, Mészáros Sándor, Horváth Gyula, Philip Miklós, Novák István
 - a Műegyetemiek, köztük Dr. Valkó Iván Péter és Dr. Barta István
- 1948. június 29-én megalakul a MTESz
- 1949. január 29: A Híradástechnikai, Finommechanikai és Optikai Tudományos Egyesület bejegyzése

A HTE kezdeti időszaka

- Az első iroda: V. kerületi Szalay u. 4.
- 1950-ben június 17. Az Egyesület alakuló Közgyűlése
 - Kiválnak az optikai és finommechanikai szakemberek, megalakul a Magyar Kinotechnikai Társasággal közösen az OPAKFI
 - Az egyesület neve: Híradástechnikai Tudományos Egyesület
- Első vezetése: Réti József elnök, dr. Izsák Miklós főtitkár, Valkó Iván Péterné titkárságvezető
- 1952 Megalakul a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület, részint a HTE tagjaiból
- 1953: dr. Barta István elnök (1974-ig)
- dr. Izsák Miklós főtitkár, (1965-ig, kubai tartózkodása alatt Magó Kálmán helyettesítette)

A HTE kezdeti időszaka

Megszületett a „tranzisztoros” logó, mely
2001 júniusáig volt szolgálatban:



1957. április 7.: A Puskás Tivadar
emlékérem alapító levele
(Először kiadva 1960-ban)

Összes laudáció a DVD-n !

1960. december 22.: A Virág-Pollák
emlékérem alapító levele
(Először kiadva 1960-ban)

Teljes lista a DVD-n!

A HTE kezdeti időszaka



Dr. Barta István

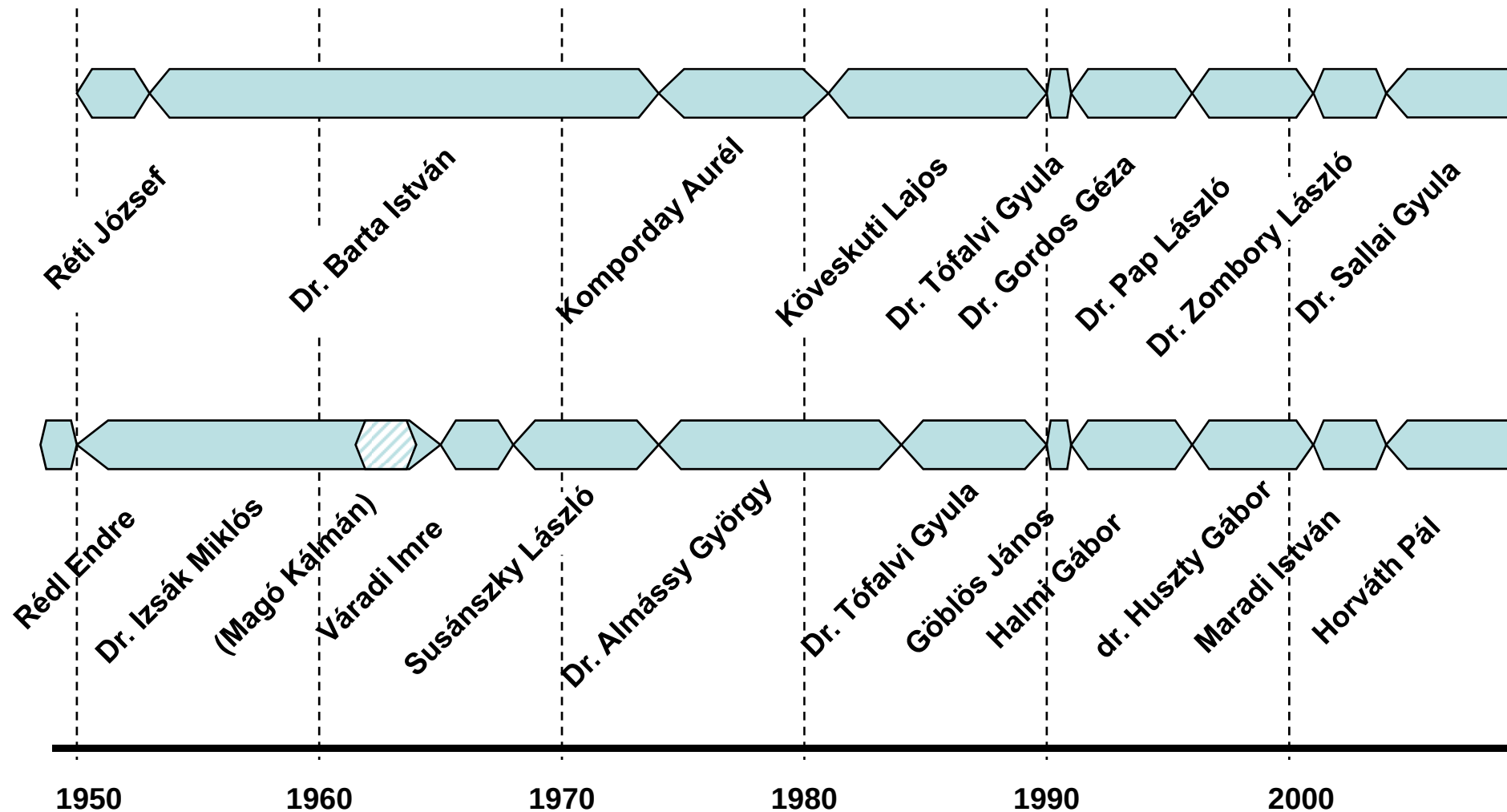
1910-1978



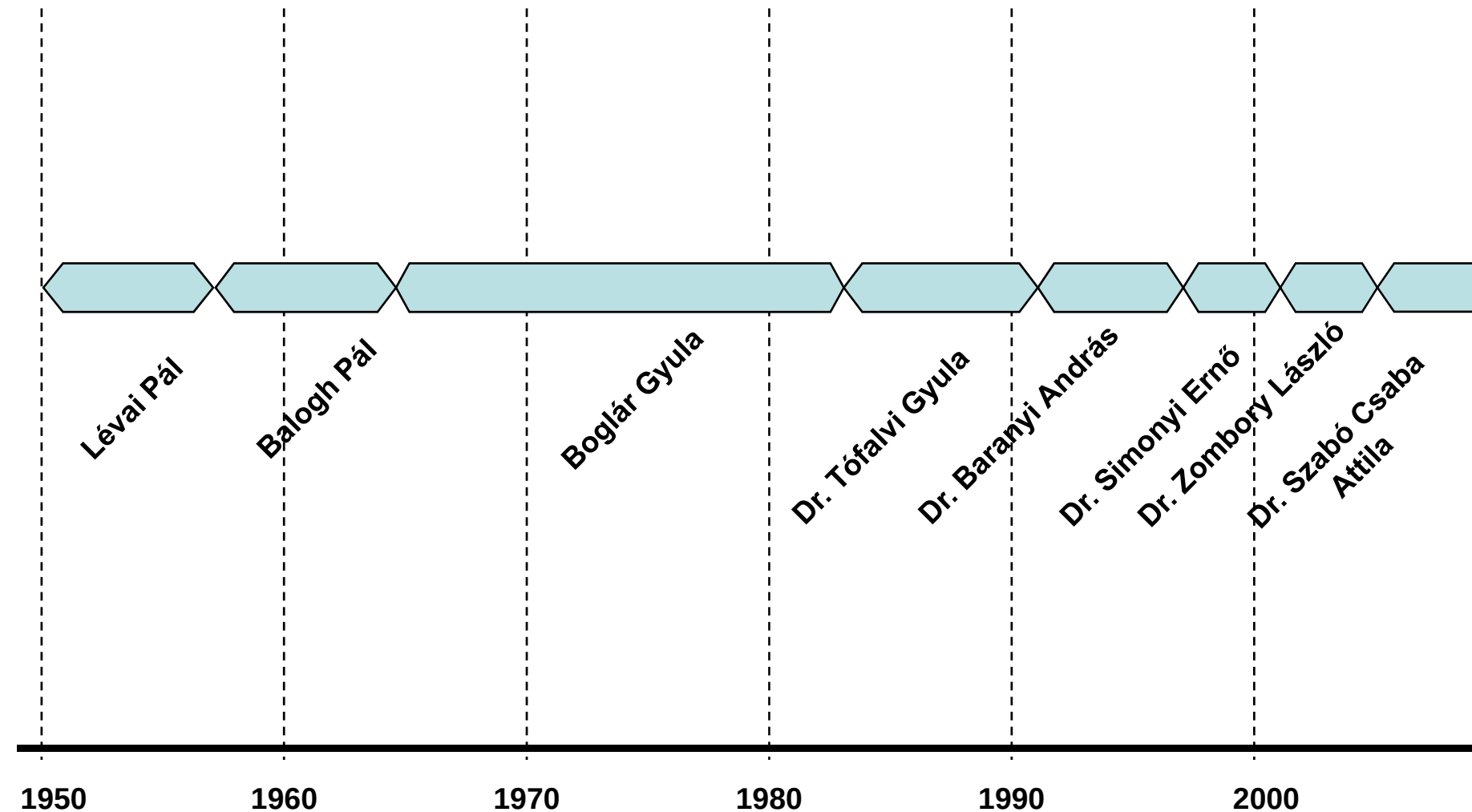
dr. Izsák Miklós

1905-1980

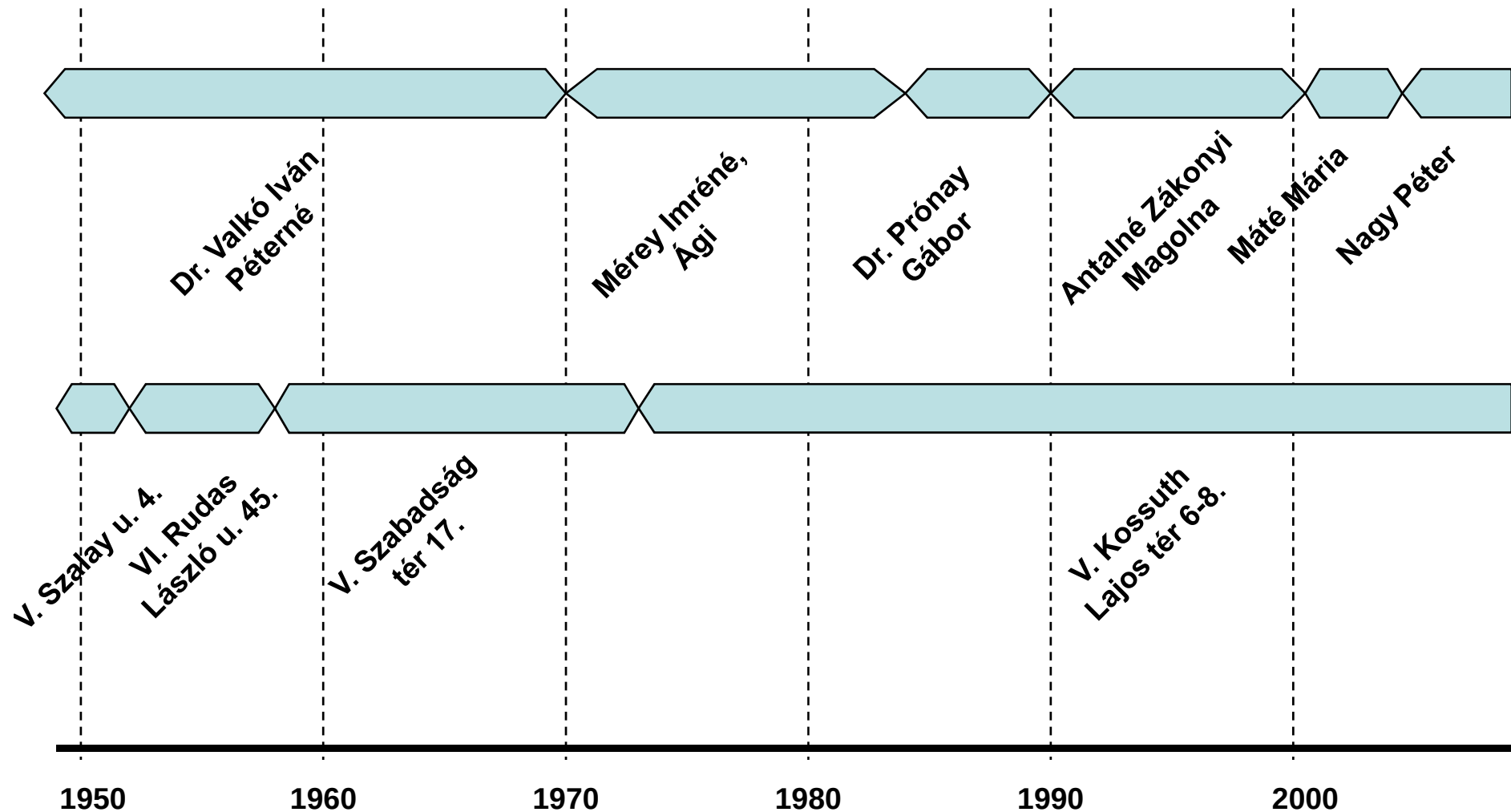
A HTE elnökei és főtitkárai



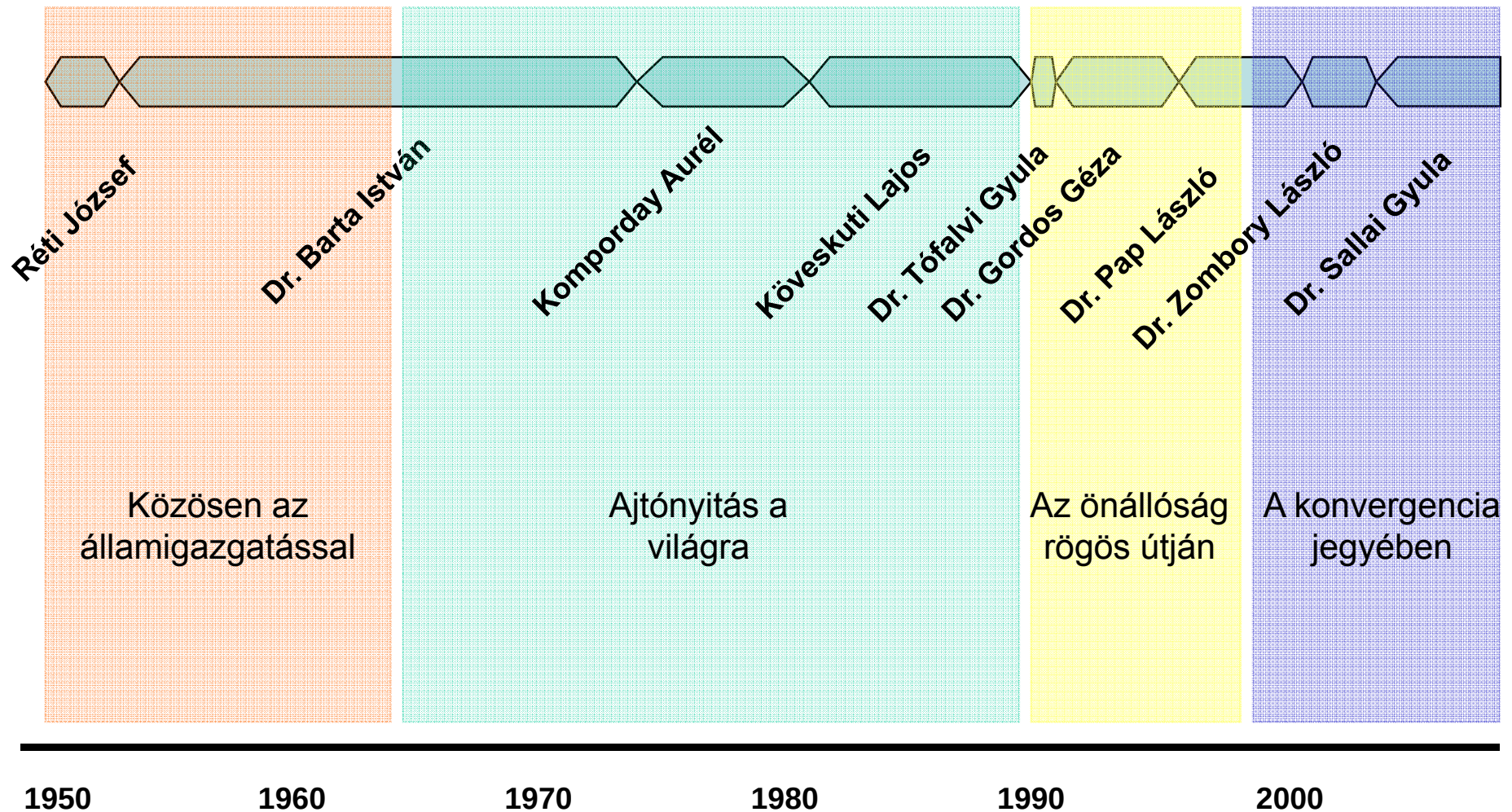
A Híradástechnika folyóirat főszerkesztői



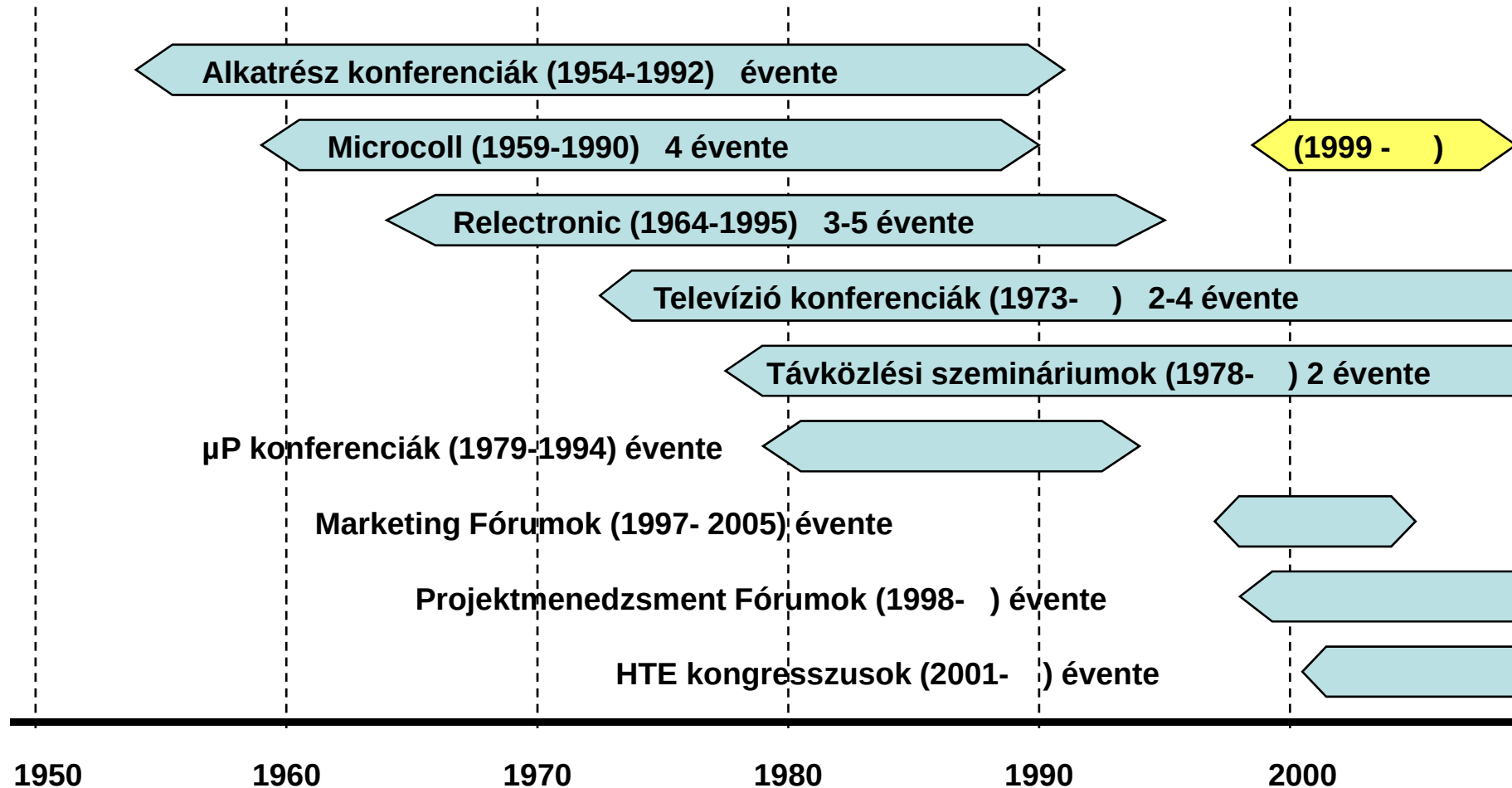
A HTE ügyvezetői és a HTE székhelyei



A HTE négy korszaka



A HTE sorozatrendezvényei



A HTE szakosztályai (1952)

Szakosztályok:

- Gyártástechnológiai és Konstrukciós Szakosztály (Gábor Dénes)
- Távbeszélő Szakosztály (Lorényi Gyula)
- Átviteltechnikai Szakosztály (Novák István)
- Rádió Szakosztály (Garai László)
- Elektroakusztikai Szakosztály (Lamoth Emil)
- Vákuumtechnológiai Szakosztály (Vámbéry Lőrinc)
- Röntgen Szakosztály (Horváth István)

Munkabizottságok: Szovjet Dokumentációs Munkabizottság, Felsőoktatási Bizottság, Középfokú Oktatási Bizottság, Könyvbizottság, Szervezési Bizottság, Tagfejlesztési Bizottság, Műszaki és Tudományos Bizottság, Propaganda Bizottság, Híradástechnika Szerkesztő Bizottság

A HTE szakosztályai (1965)

- Alapanyag Szakosztály (dr. Pataky Balázs, Vas. Kut.)
- Alkatrész Szakosztály (dr. Katona János, HIKI)
- Átviteltechnikai Szakosztály (Novák István, KPM)
- Félvezető Szakosztály (dr. Giber János, Egyesült Izzó)
- Technológiai Szakosztály (Víg István, KGM)
- Ipargazdasági Szakosztály (Pogány Károly, KGM)
- Konstrukció Szakosztály (Dr. Almássy György)
- Külkereskedelmi Szakosztály (Czeplédi György, Elektroimpex)
- Mikrohullámú Szakosztály (Battistig György, Orion)
- Rádió és Televízió Szakosztály (Makó Zoltán, HIKI)
- Távbeszélő Szakosztály (Budai Lajos, BHG)
- Vákuumtechnikai Szakosztály (Dr. Erdélyi János, TKI)

A HTE szakosztályai (1988)

Távközlési tagozat

(Dr. Gordos Géza)

- Távközlési Szakosztály
- Személyi Rádió Szakosztály
- Információelméleti Szakosztály

Műsorszóró tagozat

(dr. Hegyi Gábor)

- Stúdiótechnikai Szakosztály
- Adástechnikai Szakosztály
- Vételtechnikai Szakosztály

Alkatrész tagozat

(Huszka Zoltán)

- Alkatrész és Alapanyag Szo.
- Félvezető Eszközök és Integrált Áramkörök Szakosztály
- Vákuumtechnikai Szakosztály

Postai tagozat

(dr. Kertész Pál)

- Postaforgalmi Szakosztály
- Postaszállítási Szakosztály
- Posta Építési Szakosztály
- Hírközlésgazdasági Szakosztály

Technológiai Távközlési tagozat

(Jutasi István)

- Energiaipari Távközlési Szo.
- Hidrológiai Hírközlési Szo.
- Közlekedési Hírközlési Szo.
- Mikroszámítógépes Programnyelvek és Operációs Rendszerek Szakosztály

A HTE szakosztályai (2009)

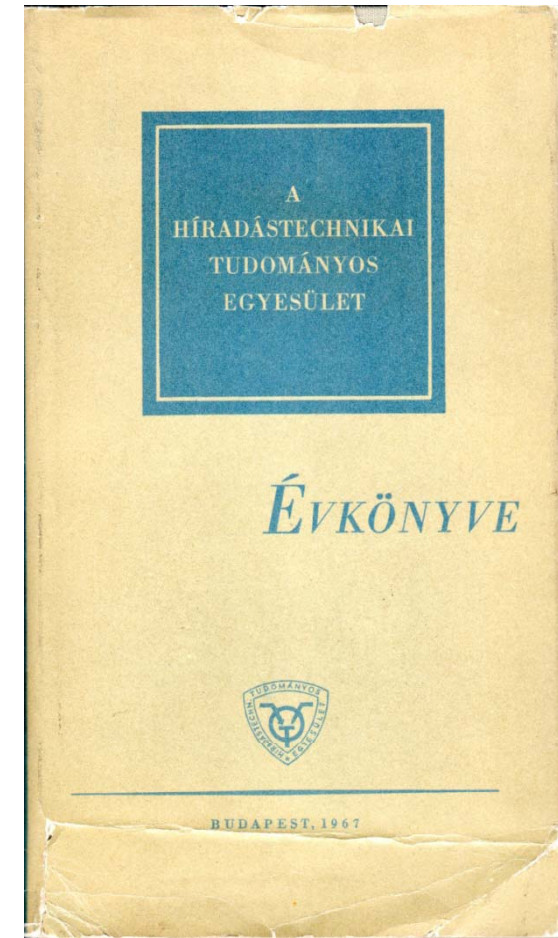
- Digitális Mozgó Világ klub
- Digitális Rádió Kör
- Dokumentumtechnológia szakosztály
- e-Magyarországért szakosztály
- Energiaipari távközlési szakosztály
- Kábeltelevíziós szakosztály
- Közlekedéshírközlési szakosztály
- Média Klub
- Médiainformatikai szakosztály
- Mikro- és nanoelektronikai szakosztály
- Számítástechnikai szakosztály
- Szenior szakosztály
- Távközlési és Informatikai Projektirányítók Klubja
- Távközlési szakosztály
- TETRA szakosztály
- Vételtechnikai szakosztály

Két kiadvány: A HTE évkönyve

1967: megjelent a HTE évkönyve
388 oldalon, 52 Ft-os áron

A szerkesztő bizottság vezetője: dr.
Váradi Imre főtitkár Felelős
szerkesztő: Pogány Károly

Tartalma: állandó bizottságok,
szakosztályok, vidéki csoportok
beszámolóí, a HTE vezetői,
kitüntetettjei. Szemelvények a HTE
akadémikusainak székfoglaló
beszédeiből.



Két kiadvány: A Magyar Híradástechnika Évszázada



1981: Megjelent az 1974-es centenáriumon elhatározott mű, a Magyar Híradástechnika Évszázada. 24 szerző, 21 fejezet, 265 oldalon, 96 képben.

A főszerkesztő: dr. Vajda Endre, a Postamúzeum vezetője.

Tartalma: a hazai híradástechnikai ipar kialakulása, a Magyar Posta kezében összpontosuló hírhálózat kialakulása, témák szerinti fejezetek.



Köszönöm a figyelmet !