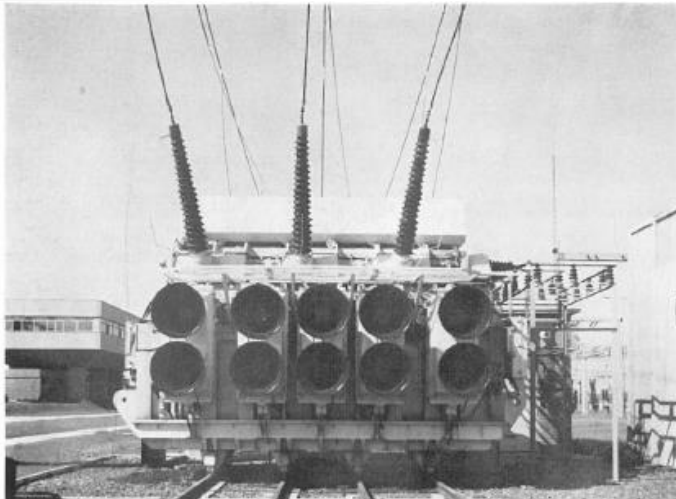
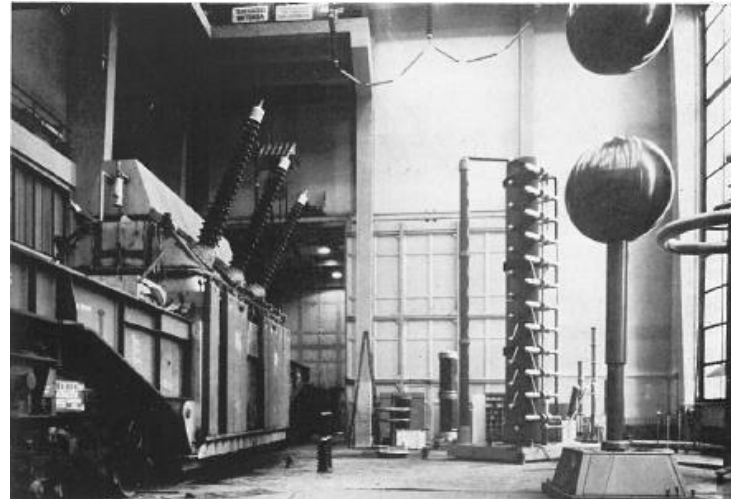




Villamosenergiaipari Kutató Intézet



2.1.16. 220 kV-os GANZ transzformátor apróbordás olajhűtő egységekkel



2.2.9. 220/120 kV-os transzformátor lökfeszültségpróbája. Háttérben a lökésgerjesztő

- **Megalakulása**

- 1949-ben alakultak meg a hajdani Villamosenergiaipari Kutató Intézet (VEIKI) Rt jogelődjeinek tekinthető kutatóintézmények
 - az elektrotechnika területén működő VILLENKI jogelődje
 - a hőtechnika területén működő HÖKI.
- Az egyesített intézet 1964 január 1-jével jött létre. Az Intézet 1993. január 1-jei átalakulásáig államigazgatási irányítású vállalat volt, azóta részvénytársaságként működött. 2009-ben csődvédelmet kért.

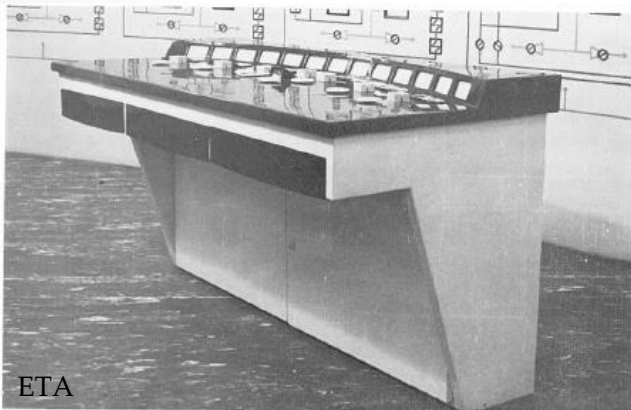


A tevékenység legfontosabb céljai, területei:

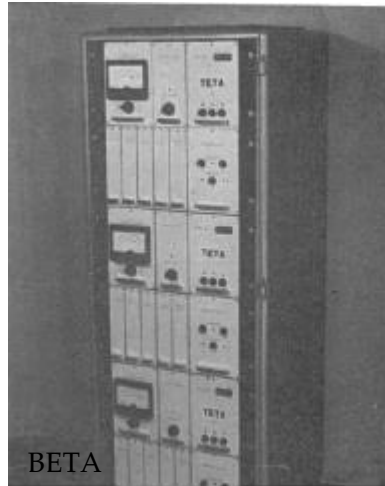
- Hagyományos és atomerőművi hő- és villamosenergia-termelés
- Villamos hálózatok és berendezések
- Automatizálás, számítástechnika, információ-technológia
- Környezetvédelem
- Stratégiai tanulmányok

Példák vezérléstechnikákból:

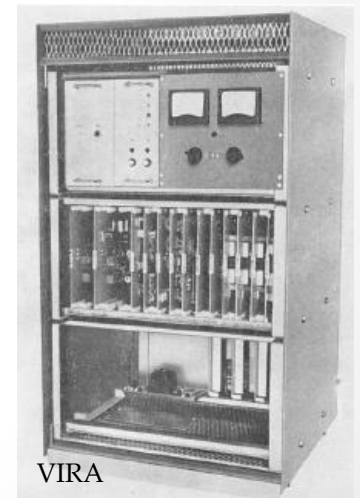
- ETA berendezés (6 generátor teljesítményét vezérelte)
- BETA, blokk-erőművi teljesítmény-szabályozó
- TETA, turbógenerátor egyedi teljesítményszabályzó automata
- DIDO – digitális távparancsoló
- 200 -600 -1200 Baudos modemek
- A számítógépel ellátott erőművek és az OVT-közötti digitális átvitel a TRANSZBIT berendezések által
- Távellenző berendezés (TELL): 32 kétállapotú jel egyetlen vezetéken
- VIRA – telemechanikai rendszer



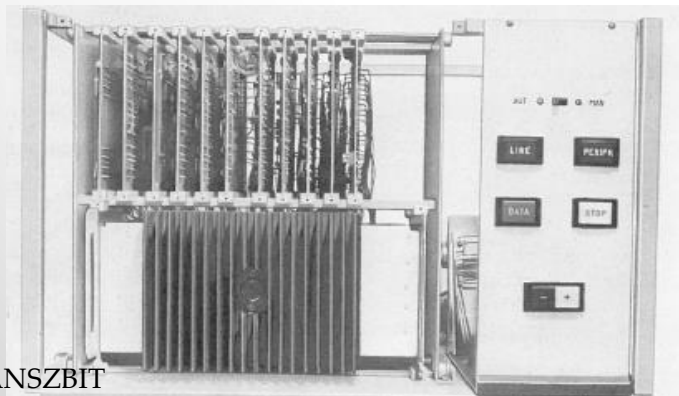
ETA



BETA



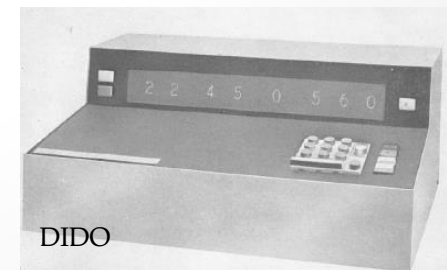
VIRA



TRANSZBIT



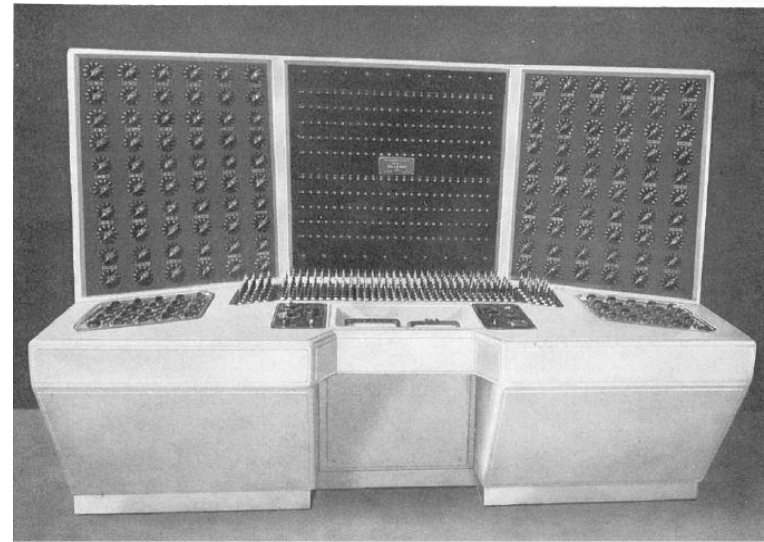
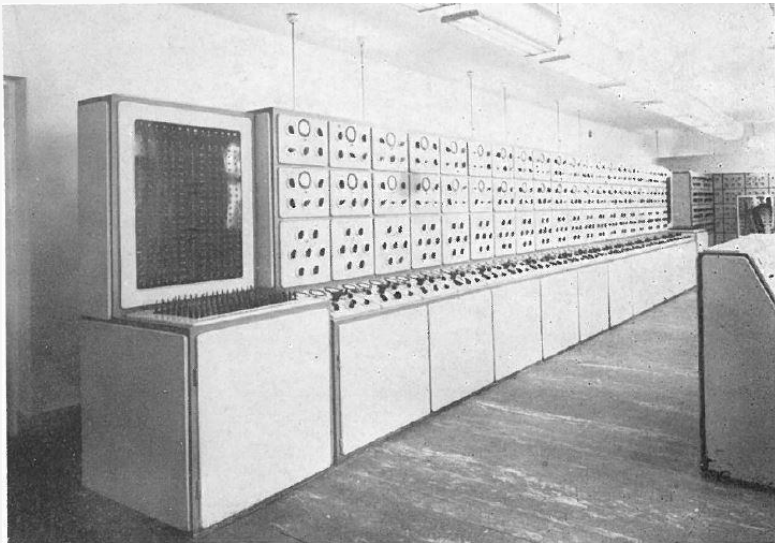
TETA



DIDO

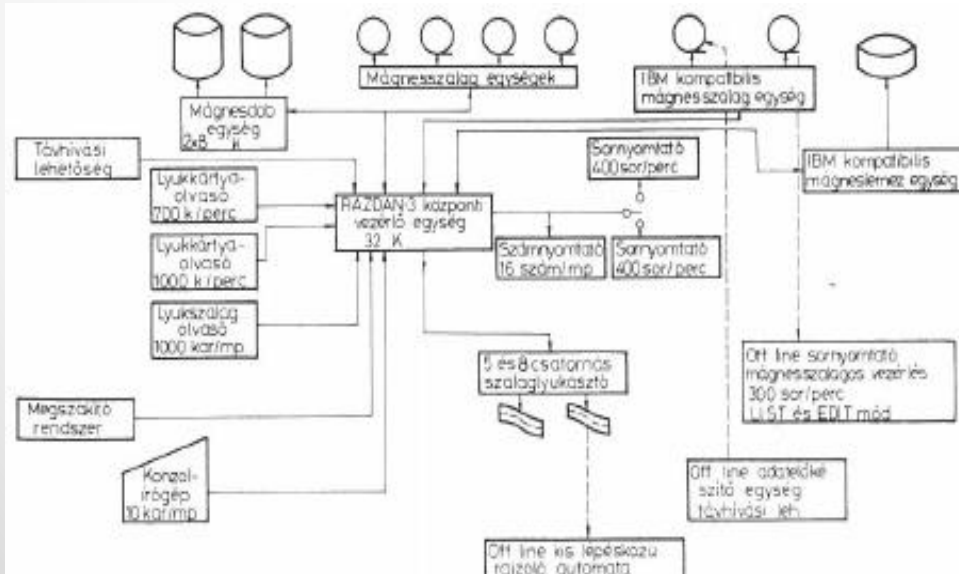
Számítástechnika

- 1953 - Hálózati Modell – első analóg hazai számítógép fejlesztése



Használt számítógépek:

- 1962 - ELLIOTT 803/B 1962 – legalapvetőbb villamoshálózati programok
- 1967 - RAZDAN-3 1967 – első közvetlen ipari célokat szolgáló számítógép – 6000 üzemóra
- 1971 - IBM 360/40 1,2 millió lyukkártya feldolgozása
- 1973 - R-40 (NDK) Egységes Számítógép Rendszer legnagyobb gépe





*Villamosenergiaipari
Kutató Intézet Zrt.*

1016 Bp., Gellérthegy u. 17.
Tel.: (1) 457 8220
www.veiki.hu