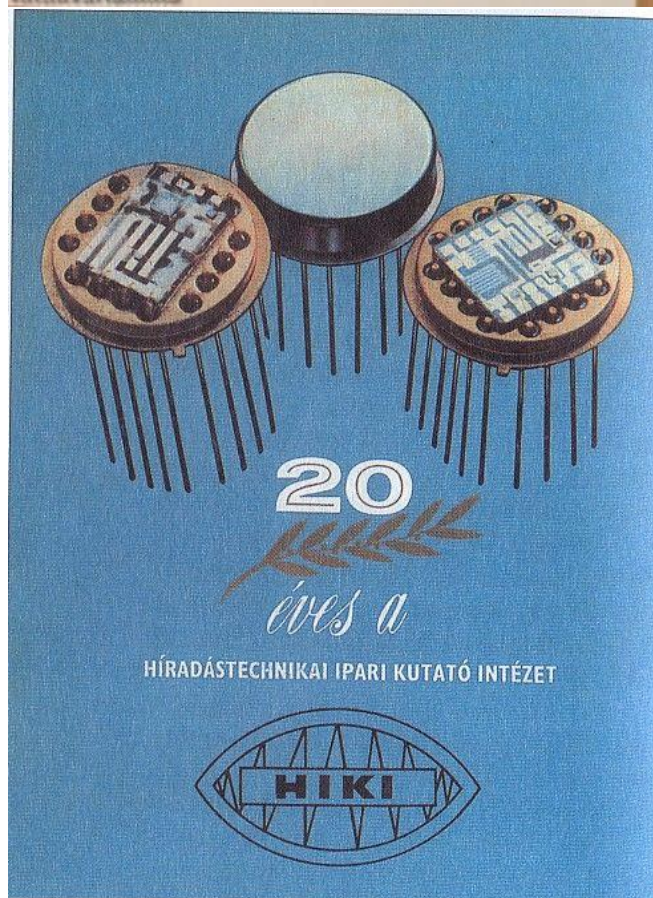


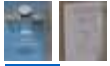
**20 éves a Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet**

A HÍRADÁSTECHNIKAI  
IPARI KUTATÓ INTÉZET  
JUBILEUMI ÉVKÖNYVE  
1953-1973

BUDAPEST, 1973

Antikvarium.hu



**Szerző**

[Szilágyi Ferenc](#)

[Dr. Kovács Ferenc](#)

[Kun László](#)

[Asztalos Lajos](#)

[Bársony István](#)

[Pásztor Gyula](#)

[Vágó György](#)

*Budapest*

*['Szilágyi Ferenc: A Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet jubileumi évkönyve 1953-1973 ' összes példány](#)*

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Kiadó:</b>        | <a href="#">Műszaki Könyvkiadó</a>                                  |
| <b>Kiadás helye:</b> | Budapest  |
| <b>Kiadás éve:</b>   | 1973  |
| <b>Kötés típusa:</b> | Vászon  |
| <b>Oldalszám:</b>    | 443 oldal   |
| <b>Sorozatszám:</b>  | <a href="#">A Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet Évkönyve</a>    |
| <b>Kötetszám:</b>    |   |
| <b>Nyelv:</b>        | Magyar  |
| <b>Méret:</b>        | 25 cm x 18 cm   |
| <b>ISBN:</b>         |   |
| <b>Megjegyzés:</b>   | Tankönyvi szám: 0680. Fekete-fehér ábrákkal, fotókkal illusztrálva. |

Értesítőt kérek a kiadóról

Értesítőt kérek a sorozatról

**Tartalom**

|   |     |
|---|-----|
| Asztalos Lajos: A Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet szerepe a magyar elektronikai ipar kialakulásában   | 9   |
| Komporday Aurél: A Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet a mikroelektronika megvalósítása útján   | 11  |
| Dr. Katona János - Dr. Pusztabíró Gyula: A mikroelektronikai alkatrész kutató bázis kialakulásának története  | 14  |
| Herman Ákos: A félvezető technológiai fejlesztés 20 éve Intézetünkben   | 24  |
| Ugray László: Numerikus iterációs módszer egydimenziós p-n átmenetek és bipoláris tranzisztorok statikus analiziséhez   | 29  |
| Rózsa Éva: Félvezetők mechanikai-kémiai polírozása  | 40  |
| Fejes László - Zsák József: Második generációs analóg integrált áramkörök konstrukciós megoldásai   | 50  |
| Süli Mihály - Balog Károly - Dobos Károly: Korszerű félvezető technológia üvegfázisú diffúziósok felhasználásával   | 61  |
| Lénárt Márta - Mihalik Béla: Oxigénplazmás fotoreziszt eltávolítás és hatása bipoláris és MIS struktúrák elektromos tulajdonságaira                                       | 75  |
| Bárdi Miklós - Heksch Ferenc - Podmaniczky István - Tímás József - Valkó Ágnes: SNOS struktúra nagy elemsűrűségű, nagysebességű TTL kompatibilis MOS memória áramkörökhöz | 85  |
| Pásztor Gyula - Balog Károly - Dobos Károly - Bársony István: N-csatornástérvézelésű tranzisztor és tranzisztorpár konstrukciója és előállítása                           | 111 |
| Bársony István - Dr. Hahn Emil: Fényérzékelő detektorok és nyomásérzékelő eszközök  | 132 |
| Mihályi Antal - Strausz Tamás: Különböző összetételű Co-Cr ellenállás rétegek tulajdonságainak vizsgálata   | 143 |
| Berghammer Antal: Integrált lakkréteg ellenállások  | 153 |
| Naderi Habib: Az elektronsugaras hegesztés tömeggyártásban való alkalmazásának műszaki feltételei   | 167 |
| Kun László: Hibrid áramkörök ellenállásainak értékbeállítása lézersugárral  | 176 |

|   |     |
|---|-----|
| Hajdú László - Hanusovszky András - Laki Dénes: Jusztfírozó automata nagy pontosságú ellenálláshálózatokhoz               | 190 |
| Sztankovics László: Komplex áramkörök alumínium-oxid hordozói   | 202 |
| Marthon Pál - Paczolay Éva - Tóthmátyás István: Számítógép vezérelt kábelmérő automata interface és software problémái    | 213 |
| Sillay István - Albert Károly: Az ellenállásmérés és a százalékolás nagy pontosságú digitális mérési módszerei            | 226 |
| Tóthmátyás István: Kétszeres integrálás elvén működő analóg digitális áramkörök   | 237 |
| Hanusovszky Andrásné - dr. Ligeti Róbertné - Szentiday Klára: Folyadékkristályos megjelenítők                             | 245 |
| Balczó Gábor - Novák Endre: Mérési folyamatok automatizálása real-time csatolóegységgel                                   | 253 |
| Szilágyi Ferenc: Aktív RC szűrők tolerancia érzékenységének optimalizálása hibrid áramköri realizálás figyelembevételével | 261 |
| Balogh Albert: Megbízhatósági vizsgálatok értékelésének egyes matematikai kérdései  | 270 |
| Dr. Kemény Ádám: Monolit integrált áramkörök megbízhatósági vizsgálatai   | 283 |
| Bráda Ferenc - Petrikovits László: Felületi hőmérsékletmérés infravörös mikroszkóppal                                     | 305 |
| Bráda Ferenc - Petrikovits László: Szigetelő alapú hibrid áramkörök megbízhatósági vizsgálatai                            | 318 |
| Szenczi Árpád - Vannai Nándor: Analóg integrált áramkörök méréstechnikája   | 331 |
| Hanusovszky András - Kolonits Pálné - Strausz Tamás: Nagy pontosságú tantál ellenállás-hálózatok                          | 340 |
| Pásztor Gyula - Glaser Péter - Herman Ákos: Schottky-dióda fejlesztése integrált áramköri felhasználás céljára            | 353 |
| Szűcs Tibor - Vágó György: Az elektronsugaras gőzölés eredményei és távlatai  | 376 |

|  |     |
|--|-----|
| Dr. Kovács Ferenc - Hauer Péter - Pócza Attila - Márkus L. Ferenc - Utassy Sándor: Automatikus mérőrendszer digitális integrált áramkörök vizsgálatára | 388 |
| Novák Endre - Zsiday Galgóczi Károly: Mérés- és vezérléstechnikai módszerek számítógép által vezérelt kábelmérő berendezésben                          | 395 |
| Dr. Katona János: Vizsgálatok vékony mágneses rétegekkel készült memóriákon  | 410 |
| Fejes László - Szuhár Mihály: Integrált félvezető alapú memória olvasó áramkörök   | 421 |
| Hajdú László - Hanusovszky Andrásné - Dr. Ligeti Róbertné: kereszteződések nagybonyolultságú, hibrid, csoportosan integrált áramkörökben               | 434 |

#### Témakörök

- [Műszaki](#) > [Elektronika](#) > [Alkatrészek](#)
- [Műszaki](#) > [Elektronika](#) > [Egyéb](#)
- [Műszaki](#) > [Technika](#) > [Kutatás, fejlesztés](#)
- [Évkönyvek, kalendáriumok](#) > [Témakör szerint](#) > [Jubileumi](#)
- [Évkönyvek, kalendáriumok](#) > [Témakör szerint](#) > [Műszaki](#)
- [Évkönyvek, kalendáriumok](#) > [Témakör szerint](#) > [Intézmények](#) > [Egyéb](#)