

# Ivanyos Lajos publikációjegyzéke

2015. július.

## 1. Tankönyvek, jegyzetek, oktatási segédletek

- Czine J., Ivanyos L.: Elektronikus áramkörök I. –II. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1968.
- Czine J., Ivanyos L.: Elektronikus áramkörök példatár . Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1969.
- Ivanyos L.: Méréstechnikai gyakorlatok V. : Elektronikus mérések. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1970.
- Ivanyos L., Römer A.-né, Schnöller A.: Logikai áramkörök II. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1970.
- Ivanyos L.: Számítástechnikai alapismeretek. Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola (KKVMF), Budapest, 1971.
- Ivanyos L.: A HP 9100 A asztali számítógép, Számítástechnikai füzetek 2. KKVMF, Budapest, 1971.
- Ivanyos L.: A BASIC programnyelv. (Számítástechnikai füzetek 3.). KKVMF, Budapest, 1971;  
(Számítástechnikai füzetek 6.) KKVMF, Budapest, 1971.
- Ivanyos L., Görgényi A.: Az AC 03 ismétlőüzemű analóg számítógép. (Számítástechnikai füzetek 4. ) KKVMF, Budapest, 1971.
- Ivanyos L., Nagy A.: EMG 830-10 FOKAL (Számítástechnikai füzetek 6.) KKVMF, Budapest, 1971
- Ivanyos L.: FORTRAN reprezentációk TPA kisszámítógépekre. (Számítástechnikai füzetek 8.) KKVMF, Budapest, 1971.
- Ivanyos L., Krammer G.: Számítógépes technika I. Műszaki Könyvkiadó, Budapest. 1972.  
Megjegyzés: Francia nyelvre fordítva az oráni Tudomány és Műszaki Egyetem számára is kiadták: Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1977.
- Szabó A., Ivanyos L.: RTS/i Felhasználói kézikönyv. MTA KFKI, Budapest, 1978.
- Ivanyos L.: Számítástechnikai alapismeretek. MMG Automatika Művek, Budapest, 1980.
- Ivanyos L.: Folyamatirányító központok. MMG Automatika Művek, Budapest, 1980.
- Ivanyos L.: Segédlet a számítógép bázisú ipari folyamatirányító rendszerek feladat kiírásának kidolgozásához. MMG Automatika Művek, Budapest, 1981.
- Ivanyos L.: Technológiai Adat Bázis /TAB/. ( MP 8501 multi-mikroprocesszoros rendszer c . oktatási segédletének 8. sz. függeléke.) MMG-AM, Budapest, 1987.

## 2. Tanulmányok

- Ivanyos L., Czine J.: A mérnökképzés helyzete és feladatai. MTESZ pályázatra benyújtott, III. díjat nyert tanulmány. Budapest, 1968.
- Ivanyos L.: Beszámoló a perinatális magzatészlelés regisztrátumainak számítógépes feldolgozásával kapcsolatos munkáról . KVMF tanulmány, Budapest, 1972.
- Ivanyos L.: Számítástechnikai Tanszék. KKVMF Évkönyv 1971-72. Budapest, 1973.
- Ivanyos L.: Tervtanulmány a Villamosipari Kutató Intézet számítógépparkjának bővítésére. Budapest , 1974.
- Illyés S., Ivanyos L., Tóth J.: Electromyographyás jelek számítógépes feldolgozása. Bárczy Gusztáv Gyógypedagógiai Főiskola Évkönyve, Budapest 1977.
- Ivanyos L.: Pszicho-fiziológiai laboratórium statisztikai és jelalak értékelő programjai. In: Bárczy Gusztáv Gyógypedagógiai Főiskola Évkönyve, Budapest, 1977.
- Ivanyos L.: Tanácsok előadóknak. Műszaki – tudományos konferencia és szimpózium előadások illusztrációinak elkészítéséhez. MATE felkérésre készült tanulmány, Budapest, 1983.
- Ivanyos L.: Kompresszor állomási irányító rendszer korszerű eszközei. MMG-AM tanulmány, orosz nyelven is, Budapest, 1985.
- Ivanyos L.: Mikroszámítógépes ipari folyamatirányító rendszerek fejlesztése az MMG Automatika Művek Számítástechnikai Főmérnökségén. MMG-AM tanulmány, Budapest, 1986.
- Ivanyos L.: Gázliftes kút – bokor irányító rendszerek feladat analízise (orosz nyelvre fordított tanulmány). MMG-AM, Budapest, 1987.
- Ivanyos L.: Erőművi blokkok irányító rendszerével kapcsolatos tervezési szempontok. Paksi Atomerőmű Vállalat (PAV) felkérésre készült tanulmány részlet, Budapest, 1987.
- Ivanyos L.: MMG-AM feladatok az „Osztott intelligenciájú, kooperatív irányító rendszerek hardver – szoftver eszközeinek kutatása – fejlesztése” területén. OMFB szerződés keretében készült tervcél tanulmány, Budapest, 1987.
- Ivanyos L.: Megvalósított osztott intelligenciájú ipari folyamatirányító rendszerek. Kandidátusi értekezés, Budapest, 1987.

### 3. Folyóiratokban megjelent cikkek

Ivanyos L.: Feszültségutánhúzó erősítő fokozatok bemeneti impedanciájának frekvencia függése. Mérés és Automatika 1968. 12. szám 510-513 old.

Ivanyos L.: Analóg elektronikus modell az öntözött területek csapadékelosztásának meghatározására. Mérés és Automatika 1969. 2. szám 71-72 old.

Ivanyos L.: Ismétlőüzemű analóg számítógépek alkalmazási lehetőségei. Mérés és Automatika 1969. 4. szám 157-161 old.

Diószeghy Gy., Holéczy Gy., Ivanyos L.: Számítástechnikai oktatás a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola Gyengeáramú Karán. Automatizálás 1973. 12. szám. 52-54 old.

Czine J., Ivanyos L.: Számítástechnikai eszközök, módszerek orvosi alkalmazása. Medicor News 1974. Magyar 1. szám 1-9 old.

Ivanyos L., Tóth J.: Számítógépes rendszerek orvostechikail alkalmazásainak fejlesztése, kutatása a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola számítástechnikai tanszékén. Egészségügyi Gazdasági Szemle 1974. 447-453 old.

Ivanyos L., Tóth J., Molnár E., Kóré L.: Biológiai jelek tárolása és feldolgozása LABORHIB-RID egységek felhasználásával. Orvos és Technika 1975. szeptember 149-152 old.

Ivanyos L., Sima D.: FORTRAN nyelvű matematikai programkönyvtár 1010 B számítógépre. VIDEOTON SOFTWARE TÁJÉKOZTATÓ 1975. 1. szám 29-35 old.

Ivanyos L.: Mikroszámítógépes adatgyűjtő rendszerek a Paksi Atomerőműhöz. Energia és Atomtechnika XXXIX évf. 5. szám 317-323 old.

Ivanyos L.: A Paksi Atomerőmű irányítástechnikai rendszerével kapcsolatos munkámról rövid beszámoló. Mérés és Automatika 1988. 7. szám 193-195 old.

Ivanyos L.: Modern kórházi infrastruktúra (Magyar Elektronika 2007. 12. szám 6.-7 old.)

#### **4. Konferencián, szimpóziumon és egyéb rendezvényeken elhangzott, a rendezvény nyomtatott kiadványában megjelent előadás-anyagok**

Megjegyzés: Néhány éve nem szokás a rendezvényeken elhangzottakat papíron is kiadni, a bemutatott anyag kivetített oldalai esetleg az interneten lekérhetőek. Kivételes esetekben (pl. ITF előadások) az előadásról készült videó is megnézhető..

Alkalmazott rövidítések :

SZKMAOB: Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és a biológiában (az NJSZT Csongrád Megyei Csoportjának kollokviuma)

KKVMFTÜ: A Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola Tudományos Ülése

MEEGTTÜ: A Magyar EEG Társaság Tudományos Ülése

IMSZSZ: A Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület „Ipari Mérés és Szabályozás Szimpózium” című rendezvénye

#### **Az előadások:**

Ivanyos I.: TPA-i kisszámítógép alkalmazása orvosi mérések adatainak feldolgozására. SZKMAOB, Szeged, 1972.

Ivanyos L.: Számítógépes módszerek a perinatális magzatészleléssel kapcsolatos orvosi kutatásban. KKVMFTÜ, Budapest, 1973.

Ivanyos L., Tóth J., Molnár E.: A TPA-i –LABORHIBRID rendszer alkalmazása EEG jelfeldolgozásban. MEEGTTÜ, Szekszárd, 1973.

Tóth J., Ivanyos L., Molnár E.: Biológiai jelek rögzítése és feldolgozása LABORHIBRID modulokat alkalmazó rendszerekkel. SZKMAOB, Szeged, 1973.

Ivanyos L., Tóth J., Tomka I.: Az elektróda felhelyezés hatásának vizsgálata a motoros egységpotenciálok alakjára, felszíni elvezetésnél. SZKMAOB, Szeged, 1974.

Ivanyos L., Tóth J., Molnár E., Kóré L.: Biológiai jelek tárolása és feldolgozása LABORHIBRID egységek felhasználásával. III. Orvostechnikai Konferencia, Budapest, 1974.

Illyés S., Ivanyos L., Tóth J.: Akaratlagosan kiváltott egységpotenciálok számítógépes feldolgozása. III. Orvostechnikai Konferencia, Budapest, 1974.

Tomka I., Ivanyos L., Tóth J.: EEG jelek számítógépes értékelése. III. Orvostechnikai Konferencia, Budapest, 1974.

Molnár E., Ivanyos L., Tóth J., Kóré L.: Mintafelismerő algoritmus . SZKMAOB, Szeged, 1974.

Kóré L., Ivanyos L., Molnár E., Tóth J., Zsom Gy.: Kompakt kazettás mágneses jelrögzítők  
orvostechnikai felhasználásának néhány kérdése. SZKMAOB, Szeged, 1975.

Ivanyos L.: Az impulzusspektrum módszer és néhány alkalmazása. SZKMAOB, Szeged, 1975.

Ivanyos L., Tóth J., Tomka I. Bodó M.: A cerebralis elektromos tevékenység különböző  
ritmicitás sajátosságainak vizsgálata az alvás és ébrenlét változásai során.  
MEEGTTÜ, Esztergom, 1976.

Molnár E., Ivanyos L., Tóth J., Illyés S.: Az electromyographyás interferencia görbe  
számítógépes elemzése. MEEGTTÜ, Esztergom, 1976.

Tóth J., Ivanyos L., Illyés S.: Motoros egységpotenciálok számítógépes átlagolása.  
MEEGTTÜ, Esztergom, 1976.

Ivanyos L.: Bioelektromos jelsorozatok számítógépes modellezése. SZKMAOB, Szeged, 1977.

Ivanyos L., Horvay M., Marossi Zs.: Telemetriás típusrendszer nagy területen elhelyezkedő  
üzemek felügyelő irányítására. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1978.

Ivanyos L.: Számítógépes telemechanikai központok. KKVMFTÜ, Székesfehérvár, 1980.

Sörös F., Schenk Gy., Szabó I., Ivanyos L.: Mikroprocesszoros eszközök diagnosztikája.  
IMSZSZ, Balatonszéplak, 1981.

Nagy I., Elmer L., Schenk Gy., Rónai A., Ivanyos L.: SAM 85 alkalmazási tapasztalatok.  
IMSZSZ, Balatonszéplak, 1981.

Ivanyos L., Várnai Gy.: Timföldgyárak mikrogépes irányítási rendszere.  
CHEMAUT konferencia, Siófok, 1982.

Ivanyos L.: Többosztályú folyamatirányító rendszer feladatmegosztásának szempontjai.  
KKVMFTÜ, Budapest, 1982.

Ivanyos L., Balogh I.: Távadó hitelesítés automatizálása. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1982.

Mosó Á., Kovács P., Fehér L-né., Horváth T., Ivanyos L.: Az MMG-AM színes, kvázigrafikus  
megjelenítő rendszere. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1983.

Ivanyos L.: Az MMG-AM új fejlesztésű ipari mikroszámítógépe. KKVMFTÜ,  
Székesfehérvár, 1984.

Ivanyos L., Kruzlák E., Gyulay B-né.: Kartonrendszerű termelési nyilvántartások kezelése  
mikroszámítógéppel. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1984.

Rátkai L., Ivanyos L.: Mérlegelési adatok kezelése és feldolgozása számítógépes  
folyamatirányító rendszerekben. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1985.

Ivanyos L.: Az MMG-AM folyamatirányító rendszerek energia megtakarító módszerei.

Szervezéstudományi Konferencia, Balatonföldvár, 1986.

Ivanyos L., Rónai A., Elmer L., Sörös F.: Erőművi blokkok irányításának perspektívái.

IMSZSZ, Balatonszéplak, 1987.

Urbán F-né., Gyürüsi B., Simon E., Angyalos G., Ivanyos L.: A szibériai olajkitermelés

számítógépes irányító rendszere. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1987.

Ivanyos I.: Actual Tendencies in the Control of Continuous Technologies. Automation'92 Conference,

Budapest, 1992.

Ivanyos L.: Lokális hálózatok a folyamatirányításban. IMSZSZ, Balatonszéplak, 1992.

Ivanyos L.: Beszámoló az IFAC 1993-ben Toulouse-ban tartott DDCS konferenciájáról. DCS

Konferencia Miskolc, 1993.