

## **IGÜSzi publikációs lista**

*A NIM IGÜSzi Számolóközpont munkatársai – hacsak tehették – eldicsekedtek akkoriban még a titokzatosságnak kijáró némi áhitattal övezett – munkájuk eredményeivel. Persze egyéniségük szerint ki több, ki kevesebb időt szánt erre, s ennek következtében a lista is egyenlőtlen, amit semmiképpen sem szabad úgy értelmezni, hogy aki többet publikált, többet is – netán még jobban is – dolgozott.*

*A publikációk legnagyobb része az Intézet **Számítástechnikai Közlemények** című havi periodikájában jelent meg.*

**Baross György - Pázmány Béla:** *Elektronikus számológép alkalmazása a gyöngyösi erőmű hálódigramjánál*

**Bedő Árpád - Laborczi Zoltán - Szeredi Péter:** *CDL fordítóprogram, Prolog fordítóprogram*

**Berényi Miklós:** *Derékszögű négyszög alaprajzú lapos gömbsüveghéj igénybevételének számítása elektronikus számológéppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/1)

**Berényi Miklós:** *Rajzolás digitális, elektronikus géppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/5)

**Berényi Miklós - Braun Péter - Kardos Gilbert - Fölsz Attila:** *Hurkolt, váltakozó áramú hálózatok teherelosztásának kiszámítása*

**Bikich György – Müller Henrik:** *803A 103 Film Serial*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/12)

**Braun Péter - Tarnai Gyula:** *Villamos hálózatok generátor-lengésének meghatározása*

**Dobos Ágoston:** *Hegesztett héjszerkezetek idő- és anyagszükségletének meghatározása mátrixalgebrai módszerrel*  
Számítástechnikai Közlemények (1970/14)

**Farkas Imre - Rinágel József:** *Ügyvitel-gépesítéssel kapcsolatos tanulmányok elektronikus számítógépen II. Időbéres /havidíjas/ dolgozók bérszámfejtése*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/2)

**Farkas Imre - Pázmány Béla:** *Ügyvitel-gépesítéssel kapcsolatos tanulmányok elektronikus számítógépen III. Az NE 803B elektronikus számítógép ügyvitelének gépesítése*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/2)

**Fekete Sándor:** *Földalatti vasútállomás keresztmetszéneinek statikai számítása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/4)

**Fekete Sándor:** *Rugalmas-plasztikus tulajdonságú, négyszög keresztmetszetű, rugalmas ágyazású tartó számítása az ágyazat kezdeti görbültségének figyelembevételével*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/9)

**Fekete Sándor dr.:** *Differenciáloperátorok numerikus generálása*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/12)

**Fekete Sándor dr.:** *Tetszőleges elrendezésű vonalas földalatti biztosítószerkezetek és a rugalmas-képlékeny közet együttdolgozásának számítása inhomogén közet esetében tetszőleges terhelésre*  
Számítástechnikai Közlemények (1969/13)

- Fölsz Attila:** *Alumíniumipari számítások*
- Fried Ervin:** *Vesszőmentes kódrendszer algoritmikus konstrukciója*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/6)
- Garay Tamás - Havass Miklós:** *Gázvezeték optimalizálás*
- Gessler Péter - Horváth Zoltán:** *Kötélgörbe alakjának meghatározása koncentrált erők esetén, különös tekintettel a feladat gépi úton való megoldására*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/12)
- Hajdú Gy - Popper György:** *Szerszám-gép-szánok kényszerrezgéseinek vizsgálata elektronikus számítógép alkalmazásával*  
Közlemények - Szerszám-gépipari Művek Fejlesztő Intézete (1969)
- Havass Miklós - Várkonyi Zsolt:** *MÁV „kilométerező” program*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/2)
- Havass Miklós - Popper György - Rinágel József:** *Magasabb fokú algebrai egyenletek egy numerikus megoldásáról*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/3)
- Havass Miklós:** *Gyógyszernevek generálása elektronikus számológépen*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/6)
- Havass Miklós:** *Utazóügynök probléma megoldása Pécs kenyérszállítása számára*
- Holnapy Dezső:** *A Bős-Nagymarosi vízerőmű teljesítmény számítása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/1)
- Holnapy Dezső - Pálfi Gyuláné - Berényi Miklós:** *A Blaha Lujza téri aluljáró födém szerkezetének statikai számításai*
- Holnapy Dezső - Pálfi Gyuláné - Berényi Miklós:** *A Kacsóh Pongrácz úti felüljáró statikai számításai*
- Holnapy Dezső - Pálfi Gyuláné dr.:** *Feszített vasbeton héjszerkezet számítások sportcsarnokok számára*
- Holnapy Dezső - Pálfi Gyuláné dr.:** *Szabad felszínű víztermelő illetve talajvízszint-süllyesztő kútszisztemek gépi számítási eljárása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/1)
- Holnapy Dezső:** *Változó fajlagos súlyú /inhomogén/ kötéll alakjának meghatározása digitális szimuláció segítségével*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/4)
- Holnapy Dezső - Rontó Györgyi dr.:** *Sorozathigitás útján nyert oldatokból vett minták értékelése maximum likelihood módszerrel*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/5)
- Holnapy Dezső - Vértesi Péter:** *Bányászellőző hálózatok számítása National-Elliott 803B elektronikus számológépen*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/5)
- Holnapy Dezső dr.:** *Statikailag határozatlan megtámasztású lapos héjak numerikus megoldása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/9)

- Holnapy Dezső dr.:** *A Budapesti Sportcsarnok héjszerkezetének gépi számításával kapcsolatos problémák*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/12)
- Holnapy Dezső dr.:** *Nagyméretű térlefedő szerkezetek számítása elektronikus számológéppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1969/13)
- Holnapy Dezső dr. - Rupp Márta:** *Vízfolyások felszín görbájének gépi számítása*  
Számítástechnikai Közlemények (1970/14)
- Homola Viktor - Vajna Zoltán:** *Energetikai számítások*
- Hódi György:** *Víz turbinák és szivattyú berendezések hatásfokának kiszámítása kis mintamérésekből*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/9)
- Jakkel Ottó - Popper György:** *Néhány paraméter hatása a legkedvezőbb csapágy-támaszközre*  
Közlemények - Szerszámgépipari Művek Fejlesztő Intézete (1966/4)  
Finommechanika (1967/10)
- Jakkel Ottó - Popper György:** *Optimális 'áttételes merevségű' orsó csapágy-támaszközének meghatározása*  
Közlemények - Szerszámgépipari Művek Fejlesztő Intézete (1968/1)  
Finommechanika (1969/11)
- Jakkel Ottó - Popper György:** *Rugalmasan támasztott tengelyrendszerek sajátfrekvenciájának meghatározása*  
Információ Elektronika (1969/4)
- Jakkel Ottó - Popper György:** *Szerszámgép főorsók kritikus fordulatszámainak meghatározása elektronikus számítógéppel*  
Gép XXIII (1971/1)
- Kardos Gilbert (ford.):** *SMS: Egy 803 autokóddal használható mátrix-szubrutin rendszer*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/7)
- Komlóssy István - Náray Miklós - Nyéki Júlia:** *Keretgerendák statikai-gazdaságossági vizsgálata elektronikus számítógéppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/1)
- Kornai János - Zsellér Gyula:** *Ágazati kapcsolatok mérlege az OT számára*
- Krepuska János:** *Program egykomponensű folyadékok egyensúlyi viszonyainak elektronikus számológéppel történő számítására*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/3)
- Maros István:** *Egy lemezfelosztási feladat*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/1)
- Máray Ferenc - Havass Miklós:** *Külszíni szénvagyon becslés fűrt minták alapján*
- Mihályffy László:** *Mátrix inverziók, sajátérték feladatok*
- Mihályffy László:** *Lineáris programozási feladatot leíró gépi nyelv szintaxisa*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/6)
- Müller Henrik:** *803A 103 Digit*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/12)

- Nagy - Réffy - Krepuska János - Popper György:** *Investigation of the Structure of Organosilicon Compounds by omega-technique I-II.*  
Periodica Polytechnica - Chemical Engineering (1970/14)
- Náray Miklós:** *Szintvonalas térképek rajzolása lyukszalag vezérlésű rajzológépen*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/9)
- Nyerges István:** *Horizontálisan rétegzett szerkezetek felett mért többréteges vertikális elektromos szondázási görbék kiértékelése elektronikus számítógéppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1970/14)
- Pálfi Gyuláné dr.:** *Sok-ismeretlenes egyenletrendszer gépi megoldása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/4)
- Pálfi Gyuláné dr.:** *Programkönyvtári tájékoztató*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/4)
- Pálfi Gyuláné dr.:** *A Baross téri gyalogos aluljáró födémlemezének statikai számítása*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/11)
- Pálfi Gyuláné dr.:** *Lemezek statikai számítása elektronikus számítógéppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1969/13)
- Pázmány Béla:** *Egy speciális regressziós feladat megoldása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/2)
- Pázmány Béla:** *Elektronikus számológép alkalmazása normális eloszlás hipotézisének ellenőrzésére*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/2)
- Pázmány Béla:** *Változtatások a programkönyvtár S 101-es jelzésű, többváltozós regressziószámítási programjában*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/6)
- Pázmány Béla:** *Autokód fordítóprogram sornyomatós változatának ismertetése*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/11)
- Pázmány Béla - Popper György:** *Egy speciális tulajdonságú mátrix invertálása*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/12)
- Popper György:** *Dinamikai számítások gépészeti problémákra*
- Popper György:** *Magasabb fokú algebrai egyenletek megoldása elektronikus számológéppel*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/3)
- Popper György:** *Egy-ismeretlenes egyenletek numerikus megoldása*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/8)
- Popper György:** *Egy ismeretlenes egyenletek numerikus megoldása*  
Számítástechnikai Közlemények (1966/8)
- Popper György:** *Nemlineáris egyenletrendszerek*  
Számítástechnikai Közlemények (1967/9)
- Popper György:** *Nemlineáris egyenletrendszerek*  
Számítástechnikai Közlemények (1967/10)
- Popper György:** *Polinom zérushelyeinek közelítő meghatározására alkalmas eljárás*  
Információ Elektronika (1969/4)

- Popper György:** *A műszaki mechanika sajátérték -feladatainak megoldása elektronikus számítógéppel*  
Járművek Mezőgazdasági gépek (1970/17)
- Popper György:** *Több szabadságfokú csillapítatlan elágazó lengőrendszer sajátfrekvenciáinak meghatározása elektronikus számítógéppel*  
Számítógép (1971/3)
- Popper György - Dévény I.:** *Nemlineáris egyenletrendszerek egy numerikus megoldásáról*  
Információ Elektronika (1970/5)
- Popper György - Pázmány Béla:** *Egy speciális típusú mátrix invertálása*  
Számítástechnikai Közlemények (1968/13)
- Rembeczky - Popper - Seregély:** *Hengerművi szűrőtervek készítése elektronikus számítógéppel*  
Bányászati Kohászati Lapok - Kohászat (1969/102, pp. 367-369)
- Rinágel József:** *Bányászati számítások Visontán*
- Roller Béla dr.:** *Rugalmasan kapcsolt merev elemekből álló héjszerkezet számítási elmélete*  
Számítástechnikai Közlemények (1970/14)
- Schwaner – Bitay - Popper – Glattfelder:** in: *Döntés előkészítés a vegyiparban II.: A termékkapcsolati és az input-output modell az aromás közbenső termék gyártásban*  
Magyar Kémikusok Lapja (1968/23, pp. 440-446.)
- Seregély József:** *Pénzváltási feladat algoritmizálása*  
Számítástechnikai Közlemények (1970/14)
- Szabó Zoltán - Jedlovsky Pál - Almásy Gedeon:** *Ipari vegyészeti folyamatok szimulálása*
- Szakolczai György:** *Ár-rugalmassági számítások az Árhivatal részére*
- Szakolczai György - Havass Miklós - Zsellér Gyula:** *Szállítási és lineáris programozási feladatok*
- Szeredi Péter:** *BEEL szimbolikus beviteli rendszer az ELLIOTT 803B számológép számára*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/9)
- Székely Béla:** *A ZUSE GRAPHOMAT Z 64 általános ismertetése és a vezérlőpult kezelése*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/1)
- Szidarovszky János:** *Gépi módszer nem állandó együtthatójú lineáris differenciálegyenlet megoldására*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/3)
- Várkonyi Zsolt:** *Anyagtároló bunker minimális térfogatának meghatározása elektronikus számítógépen*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/5)
- Várkonyi Zsolt – Havass Miklós:** *Villamosenergia-teherelosztás számítása*
- Zsellér Gyula:** *Egy speciális lineáris programozási feladatról*  
Számítástechnikai Közlemények (1965/6)