

Budapestre vonatkozó újságcikkek

Szerző:

Évek munkája helyett

Cím:

2 hét alatt elvégezte az Erzsébet-híd statikai számításait

Forrás:

Interjú az első magyar gondolkodó géppel

Heffler János,

(Hely)

1960. jún. 25.

(Idő)

(Köt. v. füz.)

(Oldal)

Idő

"1960"

Személy

Helyszám

Családnevezés

681

Neve: M-3 típusú elektronikus számológép: **Szülei:** a Magyar Tudományos Akadémia kibernetikai kutató csoportjának munkatársai, akik több éves szorgos munkával készítették el a Szovjetuniótól kapott dokumentációk alapján az ország első ilyen gépét. **Személyleírása:** egy óriás rádiókészülék belső részéhez hasonlít, de annál jóval komplikáltabb. Két méter magas, három méter széles, apró, villogó lámpákkal tűzdelt, sok dróttal és forrasztással cikornyázott. **Foglalkozása:** ... hát erre már nem olyan egyszerű válaszolni.

Óránként 100 ezer művelet

A gondolat sebességénél többszörösen gyorsabban számol, memória „szervében” a kapott adatokat tárolja, 1024 nyolcjegyű számot raktároz el és szükség esetén a másodperc ezredrésze alatt juttatja vissza a számoló berendezésbe, további felhasználásra. Óránként 100 000 műveletet végez el nyolcjegyű számokkal. Egy gyakorlott tisztviselő, mechanikus számológépen egy órai megfeszített munkával 200 műveletet tud elvégezni. Ez a gép tehát ennek ötszázszorosára képes.

Az M-3 típusú magyar elektronikus számológép sok szakmában forradalmasítja a számtani műveletek megoldását. A kibernetikai kutatócsoport nagy munkát végzett a felépítendő új Erzsébet-híd

statikai számításainál, amit több mérnök egy-két éven keresztül számolt volna ki, azt az elektronikus számológépen néhány hét alatt könnyűszerrel elvégezték. Több millió forintos megtakarítást várnak a teherszállító vagonok üres járatának a lehető legkisebb mértékre csökkentésétől is, amelynek számításait ezekben a napokban végzi el a gép.

Elektronika és tüzelőszállítás

A Belkereskedelmi Minisztérium Tűzép főigazgatósága felkérte a kutató-csoportot, hogy vizsgálják meg az ország tűzifa-szállításait. A feladat nagyságára jellemző, hogy két negyedévet mértek fel és a számításokból kiderült, hogy ez idő alatt vasúton 327 645 tonna fát szállítottak, 208 feladó állomásról, 442 rendeltetési helyre. Évi 40—45 millió forint szállítási költséget figyelembe véve, körülbelül másfélmillió forintos megtakarítási lehetőséget mutattak ki.

A magyar kibernetikai kutató-csoport kérésére a Szovjetunió Tudományos Akadémiájának számoló központja elvállalta a számítások helyességének ellenőrzését, mindennemű térítés nélkül. A Moszkvában járt küldöttség tagjai elmondották, hogy a Szovjetunióban nagy érdeklődéssel tekintenek a Magyarországon folyó munkákra.