

FINOMMECHANIKAI VÁLLALAT

1106 Budapest X., Fehér út 10.

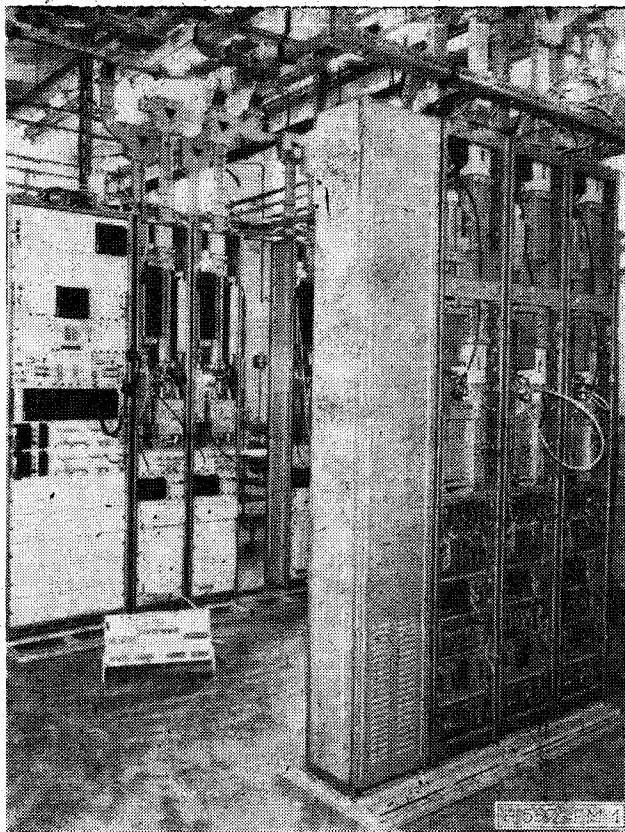
Telex: 22-4429

Negyedszázad a híradástechnika élvonalában. A mikrohullámú rádiórelérendszerek hazai előállítója és szállítója, a Finommechanikai Vállalat 1977-ben megalapításának negyedszázados évfordulóját ünnepli.

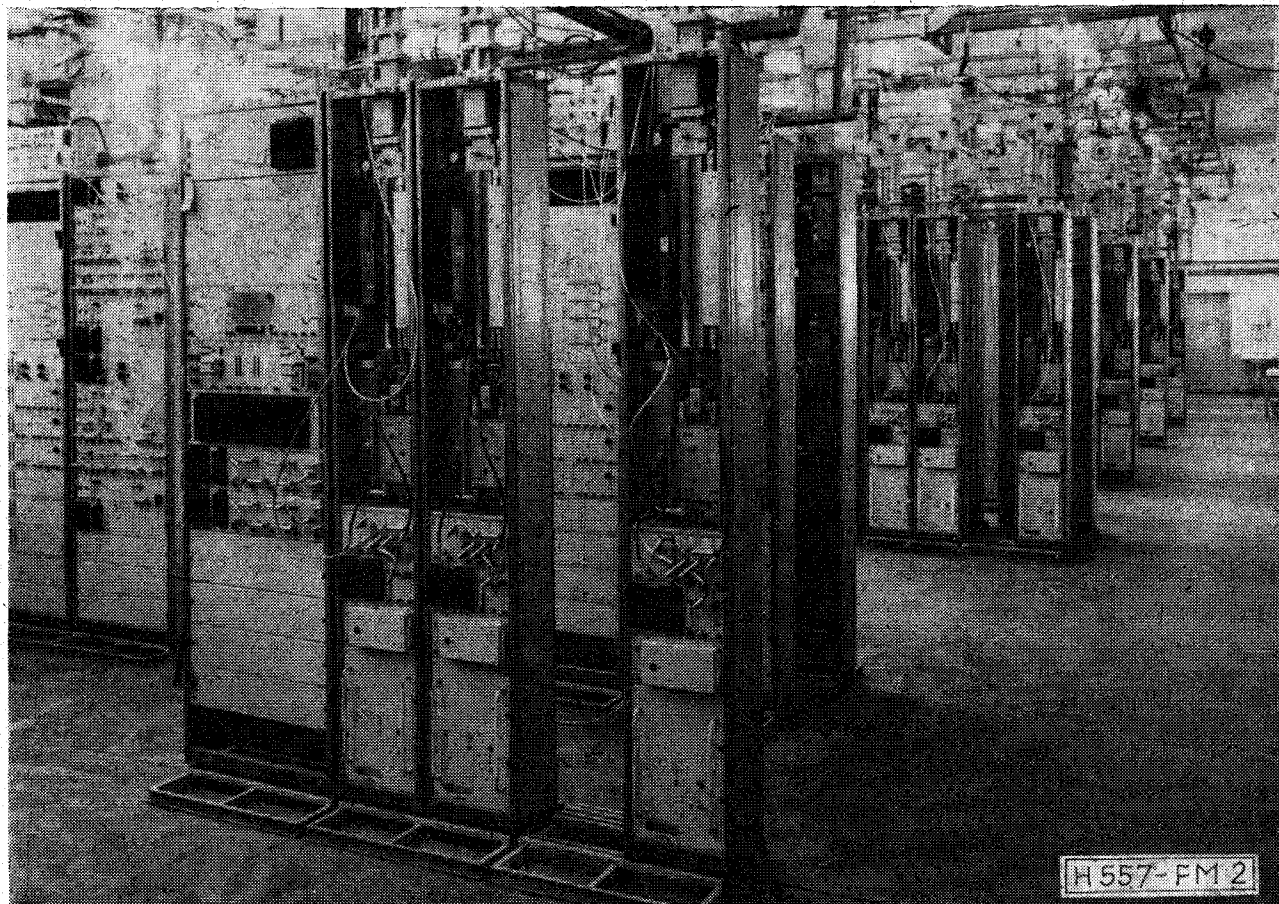
Az elmúlt 25 év alatt számos olyan termékkel szerepelt a piacokon — belföldön és külföldön egyaránt —, amely a híradástechnika ipar jó hírét öregbítette.

A vállalat a szocialista iparosítás egyik eredménye volt. A mikrohullámú technikán alapuló hírközlő berendezések és mikrohullámú elektronikus műszerek gyártását kapta feladatul.

E megbízásnak eleget téve a Távközlési Kutató Intézzel együttműködve jelentek meg a GTT típusú, előbb egy-, majd háromcsatornás mikrohullámú gerinchálózati berendezéssel.



1. ábra



2. ábra

A mikrohullámú sokcsatornás berendezések a korszerű hírközlési igényeknek megfelelően alkalmasak nagyszámú vezeték nélküli telefonbeszélgetés egyidejű továbbítására nagy távolságokra.

A **GTT 4000/600** típusú berendezés egyidőben **600** telefonbeszélgetés folytatására alkalmas vezeték nélkül, vagy egy fekete-fehér tv műsor kifogástalan továbbítására. A **GTT 4000/600** típusú berendezések a mai napig is megbízhatóan üzemelnek, mind a hazai kiépítéseken, mind pedig a Szovjetunióban és Csehszlovákiában.

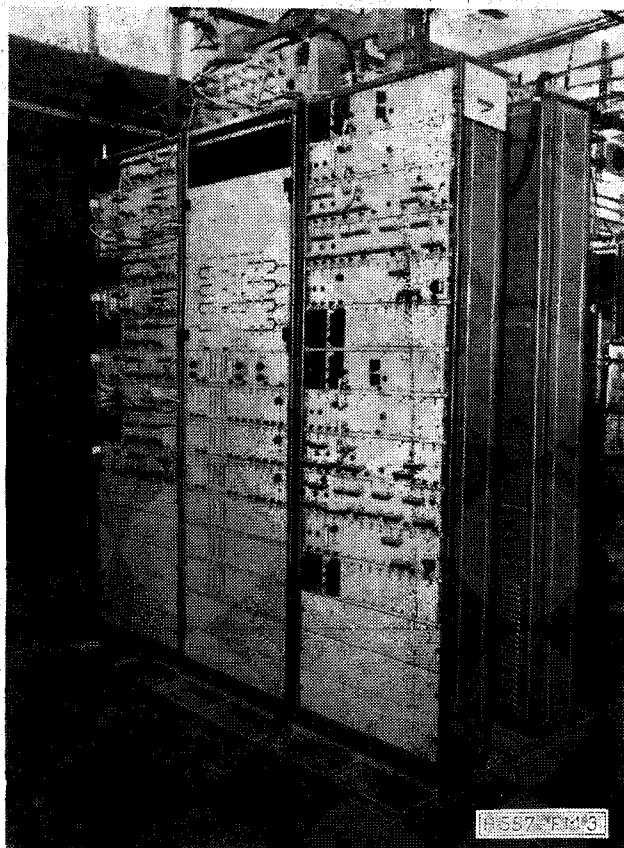
A korszerű rádiórelérendszerek gyártását a szovjet NIIR Kutató Intézet és a Távközlési Kutató Intézet közös fejlesztési eredményével, a **GTT 6000/1920** típusú mikrohullámú rádiórelével folytatta. Ez a berendezés a baráti együttműködés értelmében a **Druzba** nevet kapta. A berendezés már **1920** egyidejű telefonbeszélgetés lebonyolítására és nemcsak fekete-fehér, hanem színes televíziós műsorok továbbítására is alkalmas. A **Druzba** rádiórelérendszer már teljesen tranzisztorizált, ez a megbízhatóságot növeli és egyben csökkenti az áramfogyasztást és a méreteket. Ez a rendszer kiegészült a mikrohullámú vonalak csomópontjain alkalmazott Video és KF kommutátorral, amely egyidejűleg képes **8** különböző televíziós műsort elosztani különböző variációkban.

Korszerűbb szolgáltatásokat nyújt és nagyobb megbízhatósággal rendelkezik a **GTT 70** típusú rádiórelé, a vállalat **BNV** díjas terméke, amely már integrált áramköri technika alkalmazásával készül.

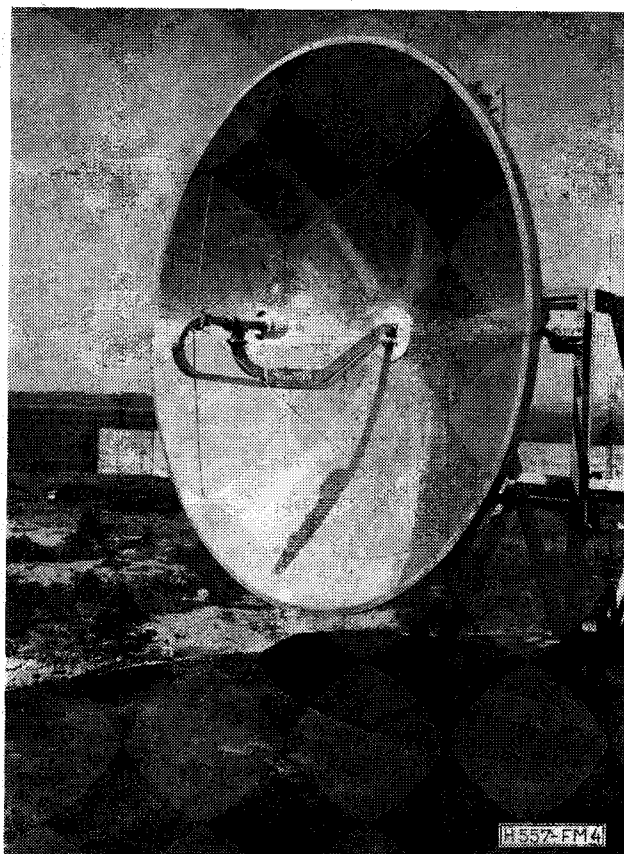
A berendezésben igen nagy értékű szellemi munka testesül meg, amelyet az alkalmazott **12** szolgálati szabadalom is jelez. E típust szigorú klímakövetelményekre garantálják. Ily módon vált lehetővé a trópusi országokba történő export is. A berendezés exportképességét mutatja a mintegy **18 000** csatornakilométeres vonal létesítése Indiában. Kiváló műszaki tulajdonságait alátámasztja az a tény is, hogy az indiai megrendelő a berendezés know-how-jának átadásához is ragaszkodott.

A mikrohullámú rádiórelé-rendszerek folyamatos áramellátását biztosítja a saját fejlesztésű **3 SZM—48** típusú szünetmentes áramforrás család. Jelentős gazdasági eredményt hozott az antennák gyártásának megkezdése, amely komplett hírhálózatok szállítását tette lehetővé. Az üzemközbeni méréseket, javításokat és karbantartást szolgálják a **DFM** típusú frekvenciaszámlálók, amelyek különösen előnyösen alkalmazhatók távközlési berendezések fejlesztésénél és üzemi bemérésénél.

A vállalat híradástechnikai iparban méltán elismert jó hírnevét igazolja a Szovjetunióval megkötött legújabb szerződés, az olimpiai mikrohullámú rádiórelé rendszer szállítására, mely közvetlenül csatlakozik a csehszlovákiai és magyarországi mikrohullámú hírhálózatokhoz. Az első szállítások már **1977**-ben megkezdődnek. Beszélni kell az egyre szélesedő piacokról is. Első helyen áll a Szovjetunió, mint legrégibb és változatlanul legnagyobb kereskedelmi partner, de a **KGST** országok mind vásárlói közé tartoznak. Az elmondottakból kitűnik, hogy a negyedszázados jubileumát ünneplő Finommechanikai Vállalat töretlenül halad a korszerűség, a technikai fejlődés útján.



3. ábra



4. ábra