

Irodalom

- [1] JONES, D. et al.: Matching the machine to man: the human factors issues in voice input. Proceedings of the conference. London, 1985. máj. p. 23–30.
- [2] BERGERUD, M.–GONZALEZ, J.: Word/information processing concepts: careers, technology and applications. New York, John Wiley, 1981. p. 109–111.
- [3] WILLIS, A. R.–BRUCE, I. P. C.: An intelligent speech interface. Proceedings of the conference. London, 1985. máj. p. 31–40.

- [4] CREITZ, W. W.: Understanding voice processing markets: opportunities in the 80's. Proceedings of the conference. London, 1985. máj. p. 1–9.
- [5] WILLIAMS, J. M.: The stuff of dreams. = Training and Development Journal, 39. köt. 7. sz. 1985. júl.
- [6] NATHANSON, M.: Voice-activation, personalized entry system speed orders. = Modern Health Care, 12. köt. 8. sz. 1982. p. 130–131.

/NASH, R.: Voice processing: a present or future technology? = LASIE, 17. köt. 3. sz. 1986. p. 60–74./

(Gonda László)

A társadalmi-gazdasági fejlődés gyorsításának információs problémái a Szovjetunióban

A szocialista társadalom jelen fejlődési szakaszában lényegesen megnövekedtek az igények az információs szférával szemben. Feltétlenül szükséges, hogy a társadalom mind az információfeldolgozás, mind az információfelhasználás területén minőségileg új szintet érjen el.

A társadalmi-gazdasági fejlődés gyorsításának alapvető feltétele a tudományos és technikai fejlődés ütemének meggyorsítása, a tudomány és technika legújabb eredményeinek felhasználása a népgazdaság minden területén. Ebben a fejlődési folyamatban mind a termelés érdekei, mind az irányítás egyre bonyolultabb feladatai megkívánják az informatikai iparágak – mikroelektronika, számítástechnika, műszergyártás stb. – gyors ütemű fejlesztését, valamint a meglévő információs rendszerek és hálózatok korszerűsítését. A Szovjetunióban a 12. ötéves terv időszakára a számítástechnikai termelés 2–2,3-szeres növekedését irányozzák elő.

A gazdasági fejlődés jelenlegi intenzív szakaszának fő jellemzője, hogy a termelés egyre inkább "tudomány-, információbefogadóvá" válik, felismerve, hogy az információ kimeríthetetlen erőforrás. Ennek az erőforrásnak a kihasználása kulcskérdés az egész gazdasági szféra hatékonyságának a növelésében. A legfőbb feladat az optimális információellátás megszervezése a tudományos munkában, és a tudományos információk felhasználása a termelésben.

A megfelelő információellátást csak jól szervezett, korszerű információs rendszerek képesek biztosítani. A meglévő információs állományok és működő információs rendszerek legnagyobb problémája, hogy elavult technológiát alkalmaznak. Előzetes becslések szerint ahhoz, hogy valamennyi rendszert egyszerre korszerűsítsék, kb. 250–300 milliárd rubelre lenne szükség. Ez nyilván járhatatlan út, ezért a megoldás csak az lehet, hogy ki kell választani a rendszereknek egy szűkebb körét, és ezekbe kell koncentrálni a korszerű információs technikát és technológiát. Ehhez is mintegy 6 milliárd rubel szükséges: Ezt a technikai-technológiai rekonstrukciót azonban feltétlenül végre kell hajtani, mert ellenkező esetben a lemaradás krónikussá válhat.

A technikai fejlesztés mellett fontos feladat a szakemberek információs igényeinek pontos felmérése. A gyakorlatban a tájékozódási igények általában problémára orientáltak, és egyre inkább növekszik a faktografikus információk jelentősége. Ugyanakkor az információs rendszerek többsége diszciplinára orientált, és szinte kizárólag szakirodalmi információkat dolgoz fel. Komoly igény mutatkozik a szakértői rendszerek fejlesztésére is a tudomány, a technika és a társadalmi gyakorlat több területén.

A termelés minőségének javítása, az erőforrások takarékos kihasználása megnöveli a népgazdaság "információs komfortját", az információellátás biztosítását olyan területeken, mint a szabványosítás, a szabadalmi információk hasznosítása, ergonómiai kutatások stb.

A gazdaság intenzív fejlődésében természetesen fontos szerepük van a tudományos és műszaki információknak. A modern társadalom működéséhez azonban elengedhetetlen a közigazgatási, jogi, közgazdasági, politikai információk korszerű feldolgozása is. Különösen fontos az információellátás és a legújabb információs technikai eszközök alkalmazása az egészségügyben és az oktatásban.

1986-ban létrejött egy számítástechnikai és informatikai állami bizottság, amelynek fő feladata a korszerű információs technika eszközeinek előállításával és felhasználásával kapcsolatos tevékenységek koordinálása. A bizottság kompetenciája kiterjed a társadalom valamennyi területének információs technikai fejlesztésére.

Valamennyi tevékenységi szférában a hatékony irányítás fő eszköze az információ. Az információval foglalkozó tudományokban már régen megfogalmazódott az információ minőségének követelménye. A. A. Harkevics szerint az információ minőségét teljessége, hitelessége (valódisága) és időszerűsége határozza meg. Egyetlen jellemző hiánya az információ elértéktelenedéséhez vezet.

/SEMENÜK, E. P.: Informacionnye problemy uskorenija social'no-ekonomičeskogo razvitiia strany i informatika. = Naučno-tehničeskaja informacija, Ser. 1. 7. sz. 1987. p. 1–6./

(Környei Márta)