

Az NSF új útjai az információkeresésben

Az NSF /National Science Foundation = Országos Tudományos Alapítvány/ széles körű támadást indított azok ellen a súlyos hiányosságok ellen, amelyeket az OSIS /Office of Science Information Service = Tudományos Információs Szolgáltatás Hivatala/ a tudományos kommunikáció szervezése terén elkövetett. Ez az új program teljes szakítást jelent a korábbi OSIS szolgáltatásokkal, különösen a tudományos társaságok területén.

Az NSF igazgatója az ASIS /American Society for Information Science = Amerikai Tájékoztatástudományi Társaság/ atlantai konferenciáján határozta meg az OSIS kutatási és fejlesztési programjának azokat a pontjait, amelyeket elsősorban a szabványosítás, a párhuzamos ráfordítások és a felhasználók szempontjainak figyelembe vételével támadni kíván.

Megállapította, hogy a referáló szolgáltatások messze a világ szakirodalmá mögött kullognak, különösen, ha figyelembe vesszük, hogy amíg az említett szolgáltatások éves növekedése 4%-ra tehető, az irodalomé ennek legalább kétszerese.

Hasonló a helyzet a számszerű adatok terén. Ezek teszik ki a publikált irodalom 15-20%-át, mennyiségük együtt nő a megjelenő szakirodalommal, az adatbankokban pedig hatalmas és felhasználatlan adat-tömeg halmozódik fel.

Igen gyenge a kommunikáció az információk előállítói és felhasználói, általában a felhasználók és a könyvtárak között. Ezzel egyidejűleg jelentkezik az információhordozók körének kiszélesedése, beleértve a hagyományos nyomtatáson kívül a mágnesszalagokat, mikrofilmet, audio-vizuális anyagokat és így tovább.

Állandóan emelkedik a szakirodalom és a szakirodalmi tájékoztatás ára és költsége is.

A felhasználók igényelnének több tudományágat átfogó információs szolgáltatásokat is, de a jelenlegi szolgáltatások túlnyomórészt egy-egy tudományos szakterületre irányulnak.

A technológia és a szervezés fejlődése lehetővé tenné az intézmények forrásanyagának szakszerű megosztását - ugyanakkor felmerül a kérdés, ez hogyan hatna az információk előállítói és azok felhasználói közötti gazdasági egyensúlyra.

Miután az információs szolgáltatások, azaz a meglévő ismeretek terjesztése és felhasználása, az eddigi becslések szerint a nemzeti jövedelem 40%-át teszik ki, az Egyesült Államok további gazdasági fejlődése meghatározóan függ az ismeretek alkalmazásának továbbfejlesztésétől.

A Kutatás és Fejlesztés területén három nagy csoportban, 17 szakterületben jelölhető meg a további kutatás célja.

Az információs szolgáltatások irányítása területén

- az információfelhasználásból eredő haszon felmérése;
- az ellenőrzés biztosítása a műszaki és tudományos információs szolgáltatások fejlesztése területén;
- az információs szolgáltatás önálló tudománnyá válásának elősegítése;
- a létező információs források jobb kihasználása a növekvő szükségletek kielégítésére;
- a műszaki és tudományos információs szolgáltatások közötti országos együttműködés növelése;
- a nemzetközi tevékenység netto visszatérülésének növelése;
- az OSIS eredményei és más innovációk felhasználásának támogatása.

Az információk hozzáférhetőségének területén

- számítógéppel is feldolgozható publikációk szorgalmazása, tényeszerű adatok adatbankszerű tárolásának elősegítése;
- az új információk referálásának és indexelésének támogatása;
- a műszaki és tudományos információs szolgáltatások hálózattá szerveződésének szorgalmazása;
- az igények kielégítésének fokozottabb ellenőrzése;
- az információk számítógépes felhasználásának bátorítása.

Az információ felhasználása területén

- a műszaki és tudományos információs szolgáltatások hasznosságának elismertetése felsőbb szakmai szinten;
- tudósok és mérnökök információs szakképzésének támogatása;
- a műszaki és tudományos információs szolgáltatások irányítására irányelvek kidolgozása az egyes intézményekben;
- olyan irányelvek kidolgozása, amelyek az információk hatékony felhasználásának körülményeire vonatkoznak.

Az NSF OSIS pályázatot is irt ki a tudományos és műszaki információk terjesztésének javítására. A pályázati programra 2 millió dollár dotációt hagytak jóvá.

/Information Retrieval & Library Automation, 10.k. 5.sz.
1974.okt. p.1-3./