

A befejező rész a jövő fejlesztési irányait és a tanulmány alapján levonható következtetések összefoglalását tartalmazza. Néhány probléma még megoldásra szorul, ezeknek a jelenlegi megoldása nem kielégítő az olcsóbb és gyorsabb kiadástechnika létrehozásához, így:

a különböző gépek, berendezések egymáshoz csatlakoztatását a különböző gyártmányok eltérő paraméterei nehezítik,

az alapvető összeállító program mellett hiányoznak a megfelelő részprogramok a speciálisan kiadói feladatokhoz. Ilyenek:

kéziratos dokumentumokból álló adatbázis kezelése, on-line összeköttetésű szövegkiadás, on-line összeköttetéssel szövegoldal összeállítás, számítógépes betűszedési folyamatellenőrzés, kiadási munkához alkalmas, egységként kezelhető információmezők (adatcsoportok) programműveletei, kommunikációs módok javítása, gyorsítása, a sokféle munkafolyamatot összekötő és ellenőrző, összehangoló programok.

Végül az ismertetett tanulmányt a felhasznált szakirodalmi forrásokra vonatkozó bibliográfia egészíti ki.

/Editorial Processing Centers. A study to determine economic and technical feasibility. - Information Part 2. Reports Bibliographies. 3. köt. 6. sz. 1974. p. 1-12./

(Grofcsik Gusztávné)

* * *

Számítógépes kémiai információkeresés a varsói Műegyetemen

A vegyipar, a tudományos, felsőoktatási és műszaki fejlesztési miniszter és a Lengyel Tudományos Akadémia elnöke 1974. évi megállapodásukban a varsói Műegyetemet jelölték ki a számítógépes kémiai és vegyipari információkeresés központjává.

Azóta a Műegyetem Központi Könyvtárában létrejött a Vegyészeti Tájékoztatási Központ, megállapodás született a CAC beszerzésére és lengyelországi hasznosítására, illetve a szolgáltatás megindítására is.

Az előfizetői igények alapján 1975 május végéig összesen 785 profilt alakítottak ki. Ez nem ment egészen simán: a felhasználók szükségleteiket hol túl tágan, hol meg túlságosan szűken fogalmazták meg, s így számos elsődlegesen kidolgozott profil módosítani kellett.

Minden egyes 8000 rekordot tartalmazó mágnesszalag számítógépi futása 1000 profil esetén IBM 360/50 számítógépen kb. 6 órát vesz igénybe és kb. 7000 választ eredményez. A kinyomtatáshoz további 4 óra szükséges.

Ha a felhasználónak valamely számítógépen szolgáltatott információn kívül szüksége van a Chemical

Abstracts hagyományos referátumára és/vagy az eredeti dokumentumra is, a Műegyetemen a másolatokat is meg lehet rendelni. (Ezenkívül a Lengyel Tudományos Akadémia Tudományos Tájékoztatási Központja is berendezkedett a másolatszolgáltatásra.)

Az ESZR családba tartozó számítógépek elterjedése a későbbiek folyamán lehetővé teszi, hogy a kikeresett információk kinyomtatása decentralizáltan történjék.

/DOMANSKI, E.: Zautomatyzowany system wyszukiwania informacji chemicznej w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej - Przegląd Biblioteczny, 43. köt. 4. sz. 1975. p. 325-331./

(Futala Tibor)

* * *

Számítógépes irodalomkutatás

Két kereskedelmi szolgáltatás formájában működő rendszer összehasonlítása egy interdiszciplináris témakörben

Az interdiszciplináris témákra, főként a legújabb keletűekre, vonatkozó cikkek és tanulmányok igen sok folyóiratban kerülnek közzétételre. Összegyűjtésüket korlátozza az idő és a kutatók számára hozzáférhető könyvtárak száma. A cikk szerzői igen nagy szóródású témákat kerestek: például adhéziós jelenségeknek vakuumban tiszta fémek felületén, különböző – specifikus – felületvizsgáló módszerek segítségével történő vizsgálata stb. Két számítógépes keresőrendszer igénybevételevel kapott eredményt hasonlítottak össze.

Azt tapasztalták, hogy kétféle rendszerből (CAC – Chemical Abstracts Condensates és ASCA – Automatic Subject Citation Alert) hét hónap alatt kapott anyagból csupán 21% volt megtalálható mindkét rendszerben.

Az angliai Nottinghami Egyetem UKCIS rendszerének (United Kingdom Chemical Information Service = Egyesült Királyság Kémiai Tájékoztató Szolgálat) keretében futtatott CAC 2. szekciója felöleli a vegyipart, a fizikai és analitikai kémiát és nagyon általánosan értelmezi a vegyészetet. A kapott anyag azonban meglehetősen hiányos és túlságosan a vegyészetre orientált volt.

A CAC forrásanyagát különböző országokban megjelenő 700, zömében vegyészeti súlypontú folyóirat alkotja, de feldolgozzák számos állami szerv és egyéb intézmény (pl. NASA, US National Laboratories stb.) kutatási jelentéseit, konferencia-anyagokat, könyveket, szabadalmakat. Bizonyos források referálása azonban nem teljes körű, mert pl. az elsődleges fizikai kérdésekkel foglalkozó lapokból csak a – megítélésünk szerint – vegyészeti érdeklődésre számot tartó cikkeket veszik fel.

Információik a cikk címét a szerző nevét és munkahelyét, a folyóirat kódját és a kulcsszavakat tartalmaz-