

A National Science Foundation
támogatja a kémiai tájékoztató rendszert

A Chemical Abstracts Service további támogatást kap a National Science Foundation /Nemzeti Tudományos Alapítvány/ részéről automatizálási feladatainak megoldásához. A 498 000 dolláros szerződés másfél évre szól és a kutatások súlypontjával két feladatot nevez meg:

1. Olyan eljárások kidolgozása, amelyek révén a Chemical Abstracts tárgymutatójában előforduló vegyületnevekből automatikusan elő lehetne állítani - gépi felismerésre alkalmas formában - a vegyület szerkeszetét /nomenklaturafordítás/.

2. Az elektronikus számítógépek programozása szerkezeti képletek előállítására azzal a másodlagos céllal, hogy a gép kimenetéről közvetlenül fényszedéssel lehessen megkapni a kiadásra alkalmas anyagot. /Scientific Information Notes, 9.k. 4.sz. 1967. aug.-szept.p.l./

oŕo

Ujabb kísérlet a kémiai tájékoztatás területén

A következő két évben újabb 56 000 fonttal támogatja az OSTI /Office for Scientific and Technical Information = Tudományos és Műszaki Tájékoztatási Hivatal/ az angol Chemical Society /Kémiai Társaság/ kutatóegységét a tájékoztatás és az információvisszakeresés továbbfejlesztésére. A kutatások tárgya: az irodalomkutatási módszerek tanulmányozása, elektronikus adatfeldolgozáson alapuló gépesítés, közvetlen kapcsolat létesítése a gép és a felhasználó között. A gépesített szolgáltatások igénybevételéhez nagy gyakorlatra van szükség, ezért az OSTI arról is gondoskodik, hogy a nagyobb egyetemek vegyész-hallgatói megkaphassák az elektronikus adatfeldolgozó gépek kezeléséhez szükséges felvilágosításokat.

/OSTI Newsletter, 1967. 3.sz. p.3-4./

oŕo

Elektronikus adatfeldolgozáson alapuló
központi katalogizálás

Az OSTI /Office for Scientific and Technical Information = Tudományos és Műszaki Tájékoztatási Hivatal/ egy év alatt 24 702 fontot folyósít a brit nemzeti bibliográfiának /BNB = British National Bibliography/ egy olyan rendszer kidolgozására, amellyel mágneses szalag felhasználásával rendszeres címfelvétel készülne az újonnan megjelenő könyvekről. Az amerikai Library of Congress /Kongresszusi Könyvtár/ már 1966. óta tanulmányozza a gépi leolvasású katalógus-

adatok megvalósíthatóságát, és több amerikai könyvtár bevonásával kísérleteket folytat annak tisztázására, hogyan használható fel a mágneses szalagra felvett információ katalóguscédulák és könyvkatalógusok előállítására. Ehhez a "Project MARC" elnevezésű munkához csatolják most a BNB, hogy az 1968-ban már előfizetéssel megrendelhető szolgáltatás a brit szabványoknak is megfeleljen. A központilag előállított mágneses felvételeket később a könyvmegrendelések gépesítésére és a nemzeti bibliográfia elektronikus vezérlésű szedésére is fel akarják használni. Ha a kísérletek eredményesek lesznek, más országokat is bevonnak ebbe a szolgáltatásba.

/OSTI Newsletter, 1967. 3.sz. p.2-3./

ofo

Jegyzék az elektronikus számítógépekkel kapcsolatos
kutatási munkatervekről

A NBS /National Bureau of Standards = Országos Mérésügyi Hivatal/ keretében működő Center for Computer Sciences and Technology /Számítógépek Elméletének és Technikájának Központja/ a Defense Documentation Center /Hadügyi Dokumentációs Központ/ együttműködésével automatizált indexet állított össze olyan fejlesztési és kutatási munkatervekről, amelyeknek végrehajtását kormányhatóságok támogatják. A közel 2500 munkatervet felsoroló jegyzék kétféle alakban készült el: elektronikus számítógépek vezérlésére alkalmas szalagon és nyomtatásban /közvetlenül a számítógép kimenetéről/. A szalag alapján gépi visszakereséssel megállapítható, hogy egy adott személy mely tervek végrehajtásáért felelős, egy bizonyos hatóság mennyi összeget költött ilyen jellegű kutatásokra stb. Ezenkívül a szalag gépesített indexeléssel kapcsolatos kísérletekhez is jól felhasználható. A nyomtatott index az NBS gaithersburgi laboratóriumaiba került, és két részből áll; az első rész husz tárgykörben csoportosítja az anyagot, a másik rész pedig a terveket a kutatást finanszírozó, továbbá a munkát végrehajtó szervek szerint sorolja fel.

/Scientific Information Notes, 9.k. 4.sz. 1967.aug.-szept.p.5./

ofo

Tájékoztatási és automatizálási központ Franciaországban

Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique /IRIA = Informatikai és Automatikai Kutatóintézet/ létesül Franciaországban. A miniszterelnöki hivatal irányításával működő intézet elvi és gyakorlati kutatásokkal, továbbá oktatással fog foglalkozni. Feladatkörebe tartozik ezenkívül a tájékoztatással és automatizálással kapcsolatos bel- és külföldi adatok összegyűjtése és terjesztése is.

ofo