

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.1./

oŝo

Újabb 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./

oŝo

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-