

fényképezésére lehet jól használni. Az ennél kisebb 0,05 – 0,08 mm vonalszélességű jeleket tartalmazó dokumentumoknál a DK-51-esnél nagyobb feloldóképességű filmet kell használni.

5. A Pentakta gépsort sikeresen üzemeltetni csak szervezett technikai karbantartás és megfelelő tartalékalkatrész készletezés mellett lehet.

/BRODOLIN, L. I. – KUZNECOVA, Sz. I. – LONDON, D. T.: *Opüt ekszpluatacii mikrofil'm-irujscsego oborudovanija Pentakta v VINITI = Naucsno-Tehnicoszkaja Informacija, 1. sor. 5. sz. 1977. p. 25–28./*

(Ónódy Miklós)



### Mikrofilm-gyűjtemény a VINITI-ben

Az automatizált információs rendszerekben való használhatóságuk, a gyors másolatszolgáltatást lehetővé tevő tulajdonságaik nyomán a VINITI-ben is hamar népszerűvé váltak a mikrofilmek. Az intézmény mikrofilm-gyűjteménye 1974 óta folyamatosan gyarapodik, s jelenleg mintegy 16 ezer információforrást tartalmaz. E források közül mindössze hat és fél ezret fényképeztek mikrofilmre a VINITI-ben, a többi csere révén jutott a gyűjteménybe. Az ASZSZISZTENT elnevezésű integrált információs rendszer létrehozása során a kémiai és a vegyipari technológiai periodikumok mikrofilmzése folyik az intézmény laboratóriumában. E vállalkozás kere-

tében nemcsak a VINITI számára állítják elő a mikrofilmeket, hanem a szerződött megrendelők számára is.

A mikrofilmek nyilvántartási, feldolgozási és keresési metodikája ma még az automatizálás előtti szakaszban van, azonban az alkalmazott módszerek lehetővé teszik az automatizálásra való közvetlen áttérést. A mikrofilmek nyilvántartásához, feldolgozásához és kikereséséhez a VINITI a közeljövőben egy miniszámítógépet szerez be. Az ezzel megvalósítandó nyilvántartási, feldolgozási, keresési és szolgáltatási rendszert az ASZSZISZTENT alrendszerként vették számításba.

A mikrofilmek adatainak rögzítése egyelőre a Konzul 253 és az Optima 528 típusú szervező automatákkal történik. A fényképezést egy Fuji S-105 B. és egy Pentakta A 100 típusú berendezéssel végzik. A 105 × 148 mm méretű mikrofilmeken 56 érdemi és 4 szolgáló képmező van. Nagy gondot fordítanak a teljesség és a minőség ellenőrzésére.

A mikrofilmek kezelésének jelenlegi technológiája meglehetősen munkaigényes. A miniszámítógép munkába állítása ezt jelentősen megváltoztatja, ugyanis lehetővé teszi a nyilvántartás és kódolás automatizálását, valamint a rendszer irányításával és ellenőrzésével kapcsolatos műveletek gépesítését.

/BIRMAN, N. Ja.: *Opüt VINITI po formirovaniju informacionnih fondov na mikrofilmah = Naucsno-Tehnicoszkaja Informacija, 1. sor. 1. sz. 1977. p. 12–14./*

(Futala Tibor)



## H I R E K

### A National Technical Information Service új szolgáltatásai

#### NTIS Tech Notes

A National Technical Information Service új szolgáltatása NTIS Tech Notes címen jelenik meg és a következő szakterületek technológiai fejlődéséről számol be: számítástechnika, elektrotechnika, energetika, biológiai tudományok, gépipar, gyártástechnológia, anyagok, fizika, anyagvizsgálat és műszeripar.

A szolgáltatás kéthetenként jelenik meg az említett sorozatokban. Új eljárásokról, szabadalmakról, licencképekről is nyújt információt. A 11 sorozat előfizetési díja egyenként 35 dollár, a teljes sorozaté 200 dollár.

\* \* \*

#### Library and Information Sciences

A National Technical Information Service új híradót jelentet meg Library and Information Sciences címmel, amely információfeldolgozási módszerekre, új rendszerekre és berendezésekre való átállási folyamatokra vonatkozó kutatási jelentések és műszaki jelentések tartalmi kivonatait közli. Az előfizetők egyúttal – szakmai érdeklődésüknek megfelelően – értesítéseket kapnak könyvekről. A kiadvány évi előfizetési díja (éves mutatóval együtt) 30 dollár.

/NFAIS Newsletter, 19. köt. 1. sz. 1977. p. 6–7./

(S. P.)