

ADATBÁZIS A KGST-TAGORSZÁGOK TUDOMÁNYOS ÉS MŰSZAKI INFORMÁCIÓS EGYÜTTMŰKÖDÉSÉRŐL

Kizman Pál

Nemzetközi Tudományos és Műszaki Információs Központ, Moszkva

A Nemzetközi Tudományos és Műszaki Információs Központban (NTMIK) 1986 óta üzemszerűen működik az NTMIR-adatok Tájékoztató Rendszere. A rendszer adatbázisa 1982-től kezdődően tartalmaz adatokat orosz nyelven a KGST-tagországok tudományos-műszaki információs együttműködéséről, az NTMIR (Nemzetközi Tudományos és Műszaki Információs Rendszer) specializált és ágazati alrendszereinek tevékenységéről. Információforrásai a nemzetközi együttműködésben szervezett ülések jegyzőkönyvei, emlékeztetői, konferenciák írásban megjelent előadásai, beszámolóí, a tagországok tudományos-műszaki tájékoztatási kiadványai.

Az adatbázis folyamatosan bővül új fájlokkal, aktuális adatokkal. Az adatok az egyes területek, témák elemzésére alkalmas, táblázatos formában jeleníthetők meg. A különböző mutatók összehasonlíthatók évenkénti, országonkénti, NTMIR-alrendszerek szerinti csoportosításban (lásd 4–7. melléklet). Az adatbázis nemcsak az NTMIR-en belüli együttműködés állapotát tükrözi, hanem adatai segítségével tendenciák is meghatározhatók, egyes adatcsoportok prognosztizálhatók.

Az adatbázis SZM4 típusú kisszámítógépen a FOBRIN–2 alkalmazói programcsomag segítségével épül.

Az adatbázis felépítése

A rendszer adatbázisa számadatokat és szöveges információkat tartalmaz. Az adatbázis fájlokból, a fájlok rekordokból, a rekordok pedig meghatározott számú adatmezőkből állnak.

Az adatbázis jelenleg 30 fájlt foglal magában, amelyek az információkat öt témakörbe csoportosítva tartalmazzák. (A fájlok listáját lásd az 1. mellékletben.) Ezek a témakörök a következők:

- ◆ *Általános adatok.* Az NTMIK-tagországok nemzeti tudományos és műszaki információs rendszerei. Az NTMIR-alrendszerek munkájában részt vevő információs szervek, tervezett ülések, tanfolyamok.
- ◆ *NTMIR-hálózat.* A hálózat hozzáférhető adatbázisai. Hozzáférési időpontok. Adatbázis-központok.
- ◆ *NTMIR-szolgáltatások.* Az NTMIR-alrendszerek által nyújtott és tervezett szolgáltatások. Információs termékek. Prognózis az NTMIR adatbázisairól.
- ◆ *Nemzetközi automatizált információs rendszerek tervezése és üzemeltetése.* A részt vevő információs szervezetekben alkalmazott műszaki és programeszközök. Információkereső nyelvek. KGST-szabványok.
- ◆ *Segítségnyújtás* Kubának, Vietnammak és Mongóliának.

Műszaki és programeszközök

Az adatbázis építéséhez szükséges műszaki és programeszközök kiválasztása gondos előkészítő munka alapján történt, amikor is körvonalazódtak a velük kapcsolatos követelmények. Fontos feltételként fogalmazódott meg, hogy az eszközrendszer ne igényeljen nagy létszámú kezelőszemélyzetet, könnyen kezelhető és elsajátítható legyen.

A programrendszer adjon lehetőséget:

- ◆ több rekordstruktúra létrehozására,
- ◆ párbeszédés adatbevitelre és keresésre,
- ◆ adatjavításra,
- ◆ számadatokkal való műveletvégzésre,
- ◆ a tárolt adatokból táblázatok összeállítására.

A FOBRIN-2 programcsomag segítségével megvalósíthatók a szükséges funkciók. Korlátlan számú rekordstruktúra definiálható, amelyet a programozó a COBOL nyelv szabályaihoz közelálló szabályok szerint írhat le. Az adott fájl előhívását, a keresést, az adatbevitelt és -kivitelét magában foglaló ún. procedúrák hozhatók létre. A programcsomag

A FOBRIN-2 alkalmazói programcsomag adatok párbeszédés bevitelére, feldolgozására és kivitelére szolgál. Működéséhez az alábbi minimális konfiguráció szükséges:

- ◆ SZM4 típusú számítógép (minimum 96 kb-át operatív tárral),
- ◆ egy lemezegység,
- ◆ képernyős terminál,
- ◆ alfanumerikus nyomtató.

saját eszközeivel, az adatleíró és feldolgozó nyelv segítségével a felhasználó részére kényelmes párbeszédés kapcsolat valósítható meg.

Az adatbázis használata

Az adatbázis használatát, az adatbevitelt és az adatbázisban való keresést menürendszer könnyíti. A felhasználó menü segítségével tájékozódhat az adatbázis felépítéséről, a fájlokról. A menürendszer felhasználót segítő üzeneteket küld az adatbevitel és a keresés közben. Párbeszédés kapcsolatban választható ki az adatbevitel, ill. a keresés lehetősége, valamint a fájl, amellyel a felhasználó dolgozni kíván.

A menü működése:

- ◆ A menü beindítása után az adatbázis öt tematikus csoportját kínálja (1. ábra). Kiválasztva az adott csoportot, be kell ütni a sorszámát.
- ◆ Ezután a képernyőre kerülnek a kiválasztott témakör fájlljai (2. ábra). A kiválasztott fájlnevet kell beütni.
- ◆ A következő lépésben adatbevitel, ill. információkeresés közül kell választani (3. ábra).

```

.... AZ NTMIR TÁJÉKOZTATÓ RENDSZERE ....

1 . ÁLTALÁNOS ADATOK AZ NTMIR-RŐL .
2 . NTMIR-HÁLÓZAT .
3 . AZ NTMIR SZOLGÁLTATÁSAI .
4 . A NAIR1 TERVEZÉSE ÉS MŰKÖDTETÉSE .
5 . SEGÍTSÉGNYÚJTÁS KUBÁNAK, VIETNAMNAK, MONGÓLIÁNAK .

ADJA MEG A SORSZÁMOT: _
  
```

¹NAIR – nemzetközi automatizált információs rendszer.

1. ábra A rendszer menüje

```

..... VÁLASSZA KI A MUNKÁJÁHOZ SZÜKSÉGES FÁJLT: .....

A FÁJL  A FÁJL MEGNEVEZÉSE A TÁJÉKOZTATÓ
NEVE   RENDSZERBEN
INF    NEMZETI TMI2-RENDSZEREK
KNT    TMEB3-HATÁROZATOK AZ NTMIR-BŐL
MER    RENDEZVÉNYEK AZ NTMIR-ALRENDSZEREK
ORG    AZ NTMIR-BEN RÉSZT VEVŐ INTÉZMÉNYEK

ADJA MEG A FÁJL NEVÉT: _
  
```

²TMI – tudományos-műszaki információs,

³TMEB – KGST Tudományos-Műszaki Együttműködési Bizottság.

2. ábra Az 1. témakör fájlljai

VÁLASSZA KI AZ ÜZEMMÓDOT:
1 – ADATBEVITEL
2 – ADATOK KERESÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE
ADJA MEG AZ ÜZEMMÓDOT: _

3. ábra Az adatbevitel és információkeresés kiválasztása

A menürendszer lehetőséget nyújt információk lehívására témakörökről, fájlokról is.

A felhasználó az adatbázis fájljaival minden műveletet menü segítségével végezhet. A rendszer folyamatosan tájékoztatja az adatbevitel, ill. keresés menetéről, a szükséges adatok beviteléről, az elkövetett hiba kijavításának módjáról.

Adatbevitel. A felhasználó párbeszédés üzemben végezheti az adatok bevitelét egyidejű formális-logikai ellenőrzéssel: a képernyőn megjelenik a mezőnév, amely után be kell ütni az adatokat. Hiba esetén a rendszer megfelelő tájékoztatást ad a hiba kijavításáról, ill. az adatbevitel megismétléséről.

Információkeresés. Keresés az adatbázisban a fent leírtaknak megfelelően történik. A menü segítségével a felhasználó tájékozódhat az adott fájlról, a rendszer folyamatosan segíti információval, üzenetekkel a keresésben. Tájékoztat arról, hogy milyen formában kell megadni a keresőkifejezéseket.

A keresési eredményekre példákat a 2–9. melléklet tartalmaz.

Az adatbázis karbantartása

Az adatbázis felépítését, az adatok gyűjtését és bevitelét az NTMIK munkatársai végzik. Állandó üzembesz állapotáért az adatbázis adminisztrátora felel.

Feladatai közé tartozik:

- ◆ a fájlok, adatbeviteli és -kiviteli procedúrák létrehozása;
- ◆ az adatbázis működésének, az adatvédelemnek a biztosítása, az adatbázis archiválása;
- ◆ a felhasználók hozzáféréseinek (password) meghatározása;
- ◆ a rendszer üzemeltetéséhez szükséges dokumentáció biztosítása a felhasználók részére;
- ◆ a felhasználók képzése az adatbázis használatára;
- ◆ a rendszer továbbfejlesztése.

A rendszer az adatbázis felhasználóinak tekinti azokat a személyeket, akiknek a nevét a felhasználói lista tartalmazza, azaz passworddel rendelkeznek.

Az adatbázis felhasználói két csoportba tartoznak:

1. adatbeviteli és -kiviteli passworddel rendelkezők, azaz akik fájlokat aktualizálhatnak;
2. csak információkeresést végzők, azaz akik adatokat vihetnek ki a képernyőre, ill. nyomtatóra.

Azok a személyek, akik adatokat visznek be az adatbázisba, felelősek információs állományukért, az adatok gyűjtéséért és hitelességéért.

Felhasználás

Az adatbázis segítségével naprakész szolgáltatás folyik az NTMIK helyi hálózatának termináljairól. A legfrissebb adatok a terminál képernyőjén megjeleníthetők, ill. a párhuzamosan kapcsolt printeren kinyomtathatók. Minimális munka- és időráfordítással statisztikai táblázatok, gyors információk állíthatók össze az NTMIR-ben folyó munkákról. Az adatbázis az NTMIR munkáiban részt vevő szervezetek a folyamatos információ szolgáltatására lehetőséget nyújt.

Az adatbázis állandó felhasználói közé tartoznak az NTMIK-nak az NTMIR együttműködési kérdéseivel, a tervezési és prognózisfeladatokkal foglalkozó munkatársai. Az adatbázis felhasználásával készülnek az NTMIK által rendezett ülések anyagai, az NTMIK több információs kiadványa, pl. az NTMIR tevékenységéről szóló évenként megjelenő kiadvány.

1. melléklet

AZ NTMIR TÁJÉKOZTATÓ RENDSZERÉBEN LÉVŐ ALAPFÁJLOK JEGYZÉKE

TÉMA-SZÁM	FÁJL-NÉV	A FÁJL MEGNEVEZÉSE
1	INF KNT MER ORG	NTMIK-TAGORSZÁGOK NEMZETI TMI-RENDSZEREI TMEB-HATÁROZATOK AZ NTMIR-RŐL RENDEZVÉNYEK AZ NTMIR-ALRENDSZEREKBE AZ NTMIR-BEN RÉSZT VEVŐ INTÉZMÉNYEK
2	BAS SPR CBD ISP NCA MAT POT RAS	AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN ELÉRHETŐ ADATBÁZISOK FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVEK AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN ADATBÁZIS-FELDOLGOZÓ KÖZPONTOK AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN AZ ADATBÁZISOK HASZNÁLATA (ÓRA A HÓNAPBAN) AUTOMATIZÁLT INFORMÁCIÓCSERE-KÖZPONTOK AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN AZ MKB ÉS A MUNKACSOPORT ÜLÉSEINEK ANYAGAI AZ NTMIR-HÁLÓZATRÓL AZ ELŐFIZETŐ INTÉZMÉNYEK BECSÜLT IGÉNYEI AZ NTMIR-ADATBÁZISOKBAN VALÓ ONLINE KERESÉSRE AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN KERESHETŐ ADATBÁZISOK IDŐBEOSZTÁSA (MOSZKVAI IDŐ SZERINT)
3	ISD PLN PRG USL	AZ NTMIR-ALRENDSZEREK INFORMÁCIÓS KIADVÁNYAI AZ NTMIR-ALRENDSZEREK MŰKÖDÉSÉNEK FŐBB JELLEMZŐI 1986/1990-RE A REKORDSZÁM NÖVEKEDÉSÉNEK ELŐREJELZÉSE 1985-2000 KÖZÖTT AZ NTMIR-ALRENDSZEREKBE (KÖZÖSEN VAGY NEMZETI SZINTEN) ÉPÍTETT BIBLIOGRÁFIAI ADATBÁZISOKBAN AZ NTMIR-ALRENDSZEREK TERMÉKEINEK JELLEMZŐI
4	JAZ MAS OCH PRO TEC STA	INFORMÁCIÓKERESŐ NYELVEK AZ NTMIR-ALRENDSZEREKBE A NAIR ÜZEMSZERŰ MŰKÖDÉSRE VALÓ ÁTVÉTELÉNEK HATÁRIDEJE AZ NTMIR RUBRIKÁTORÁBAN AZ NTMIR-ALRENDSZERBE FELDOLGOZOTT TÉMAKÖR(ÖK)NEK MEGFELELŐ RUBRIKÁK KÓDJAI (JELZETEI) AZ NTMIK RÉSZVÉTELE A NAIR TERVEZÉSÉBE A KIJELÖLT NEMZETI SZERVEK HARDVER- ÉS SZOFTVERELLÁTOTT-SÁGA KGST-SZABVÁNYOK ÉS NTMIK NORMATÍV-MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK
5	IRP IZD KAD KOP LEN SOD RAD TEL	TÉMAFIGYELÉSI ÉS RETROSPEKTÍV KERESÉSI SZOLGÁLTATÁS AZ NTMIK-NAK A TAGORSZÁGOKBA KÜLDÖTT KIADVÁNYAI ÉS DOKUMENTUMAI SEGÍTSÉGNYÚJTÁS A NEMZETI SZAKEMBERKÉPZÉSBE MÁSOLATSZOLGÁLTATÁS MÁGNESZALAGOS INFORMÁCIÓSZOLGÁLTATÁS AZ NTMIK-NAK A SEGÍTSÉGNYÚJTÁS KERETÉBE VÉGZETT MUNKÁI KIADÁSOK A SEGÍTSÉGNYÚJTÁS ROVATBAN ONLINE SZOLGÁLTATÁSOK AZ NTMIK ADATBÁZISAIBÓL

AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN KERESHETŐ ADATBÁZISOK

87-OKT-30
1. OLD.

AZ ADATBÁZIS RÖVIDÍTETT NEVE	AZ ADATBÁZIS TÉMAKÖRE	AZ ADATBÁZIS TÍPUSA	RETROSPEK- TIVITÁS (ÉV)	REKORD- SZÁM	SZOLGÁL- TATÓ- KÖZPONT
BIOBUSINESS	ORVOSTUDOMÁNYI, BIOLÓGIAI, MEZŐGAZDASÁGI MŰSZAKI-GAZDASÁGI INFORMÁCIÓ	BIBLIOGRÁFIAI	1	30 000	CINTI (BNK)
BIOSIS	BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK	BIBLIOGRÁFIAI	2	420 000	CINTI (BNK)
EMIS	ANYAGOK FIZIKAI ÉS VILLAMOS TULAJDONSÁGAI	BIBLIOGRÁFIAI	1	10 000	CINTI (BNK)
INSPEC	FIZIKA, ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONIKA, SZÁMÍTÁSTECHNIKA, AUTOMATIZÁLÁS ÉS IRÁNYÍTÁS	BIBLIOGRÁFIAI	4	1 190 000	CINTI (BNK)
GORIZONT	TUDOMÁNYOS-MŰSZAKI POLITIKA, GAZDASÁGTAN, AUTOMATIZÁLÁS	FAKTOGRAFIKUS	7	40 000	CINTI (BNK)
MEDIK	ORVOSTUDOMÁNYI INFORMÁCIÓ	BIBLIOGRÁFIAI	4	50 000	CINTI (BNK)
NVMI	VILLAMOS ENERGIA	BIBLIOGRÁFIAI		200	VEIKI (MNK)
ASU	BÁNYÁSZAT	BIBLIOGRÁFIAI	3	1 000	VEIKI (MNK)
KFEL	MŰSZAKI KÖNYVEK KATALÓGUSA	BIBLIOGRÁFIAI	4	35 000	OMIKK (MNK)
MPER	AZ MNK MŰSZAKI KÖNYVTÁRAIBA JÁRÓ KÜLFÖLDI IDŐSZAKI KIADVÁNYOK JEGYZÉKE	BIBLIOGRÁFIAI	4	9 000	OMIKK (MNK)

•
•
•

3. melléklet

AZ NTMIR-HÁLÓZATBAN KERESHETŐ ADATBÁZISOK
MOSZKVAI IDŐ SZERINTI IDŐBEOSZTÁSA (RÉSZLET)87-OKT-30
1. OLD.

NAP	HOZZÁFÉRÉSI IDŐ	AZ ADATBÁZIS NEVE	SZOLGÁLTATÓ- KÖZPONT
HÉTFŐ	8.30–20.00	ASSKP	UVTEI (CSSZSZK)
	9.00–21.00	INION ADATBÁZISOK	INION (SZU)
	9.30–12.30	GORIZONT	CINTI (BNK)
	10.00–18.00	ASU	VEIKI (MNK)
	10.00–18.00	NIFO	VEIKI (MNK)
	10.00–18.00	MVMI	VEIKI (MNK)
	11.00–19.00	VINITI ADATBÁZISOK	VINITI (SZU)
	12.00–16.00	MPER	OMIKK (MNK)
	12.00–16.00	KFEL	OMIKK (MNK)
	14.00–20.00	TK NSIR	NTMIK
	14.00–20.00	NTOÉ	NTMIK
	14.00–20.00	TÉI	NTMIK
	14.00–20.00	KIB/OOS	NTMIK
	14.00–20.00	NEMZETKÖZI SZABVÁNYOK	NTMIK
	14.00–20.00	EMIS	NTMIK
	14.00–20.00	INFORMUGOL'	NTMIK
	14.00–20.00	COMPENDEX	NTMIK
	14.00–20.00	INSPEC	NTMIK
	15.00–18.00	GPNTB ADATBÁZISOK	GPNTB (SZU)
		.	
		.	
		.	

4. melléklet

A MÁGNESZALAGOS INFORMÁCIÓSZOLGÁLTATÁS
JELLEMZŐI AZ NTMIR-BEN (1986)

87-OKT-27

AZ ALRENDSZER RÖVIDÍTETT NEVE	BK ¹ TÍPUSÚ REKORDOK (EZER)	BKR ² TÍPUSÚ REKORDOK (EZER)	ADAT- REKORDOK ³ (EZER)
PD NSIR	1500.0	500.0	
IK NSIR			
NSZIR	9765.0		
INTERINFORMPEREVOD		6.0	
INTERFILMINFORM			
IKANYR	5.0		
TK NSIR		147.0	
BELKERESKEDELMI NÁTMIR		11.0	
VODOINFORM		16.0	
GEOINFORM		27.0	
LEGPROMINFORM		30.0	
INFORMAS		50.0	
INFORTEHNOLOGIÁ		2.0	
INFORMTRAKTOROSEL'HOZMAŠ			20.0
INFORHIMMAŠ		25.0	
MEDINFORM	223.0	15.0	
INFORMNEFTEGAZ		10.0	
INFORMOOS		11.0	
PIŠEPROMINFORM		26.0	
AGROINFORM		30.0	
ÉPÍTÉSÜGYI NÁTMIR		231.0	
INFORMUGOL'		4.0	
INFORHIM			355.0
CVETMETINFORM		22.0	
INFORMSTAL'		6.0	
ELEKTROTECHNIKAI NÁTMIR		30.0	
VILLAMOS ENERGIAI NÁTMIR		30.0	
INFORMTEHSNAB			
INTERRYBINFORM			
DREVPROMINFORM			

¹ BK — bibliográfiai leírást és kulcsszót tartalmazó rekordok.² BKR — bibliográfiai leírást, kulcsszót és referátumot tartalmazó rekordok.³ faktografikus adatbázisokban.

AZ NTMIK-TAGORSZÁGOK MKB ÁLTAL
JÓVÁHAGYOTT NTMIK NORMATÍV-MŰSZAKI
ELŐÍRÁSOK

87-SZEPT-17
1. OLD.

AZ NMD ¹ JELE	A SZABVÁNY VAGY NMD ² MEGNEVEZÉSE
NTP MCNTI 2- 27	MÁGNESSZALAGON RÖGZÍTETT ADATREKORDOK KOMMUNIKÁCIÓS FORMÁTUMA
NTP MCNTI 3- 75	TÖBBNYELVŰ INFORMÁCIÓKERESŐ TEZAUROSZ. TARTALOM, SZERKEZET ÉS MEGJELENÉSI FORMA
NTP MCNTI 7- 75	A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS ÉS MŰSZAKI INFORMÁCIÓS RENDSZER INFORMÁCIÓKERESŐ NYELVEINEK RENDSZERE. KÖVETELMÉNYEK, ÖSSZETÉTEL
NTP MCNTI 9- 75	AZ EGYNYELVŰ INFORMÁCIÓKERESŐ TEZAUROSZOK KIDOLGOZÁSÁNAK SZABÁLYAI
NTP MCNTI 12- 76	BIBLIOGRÁFIAI LEÍRÁS. KÖNYVEK
NTP MCNTI 13- 76	BIBLIOGRÁFIAI LEÍRÁS. IDŐSZAKI KIADVÁNYOK
NTP MCNTI 14- 76	BIBLIOGRÁFIAI LEÍRÁS. A MŰSZAKI DOKUMENTUMOK ÉS IRODALOM SPECIÁLIS FAJTÁI
NTP MCNTI 15- 76	A TÖBBNYELVŰ INFORMÁCIÓKERESŐ TEZAUROSZOK KIDOLGOZÁSÁNAK SZABÁLYAI
NTP MCNTI 16- 76	TUDOMÁNYOS-MŰSZAKI FORDÍTÁSOK. ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK ÉS KIVITELEZÉSI SZABÁLYOK
NTP MCNTI 19- 82	ADATOK TARTALMA ÉS KÖZLÉSMÓDJA A MÁGNESSZALAGOS INFORMÁCIÓCSERÉRE SZÁNT ADATREKORDOKBAN. NEMZETKÖZI KOMMUNIKÁCIÓS FORMÁTUM. MEKOF- 2
NTP MCNTI 20- 78	AZ NTMIR INFORMÁCIÓS KIADVÁNYAI. FAJTÁI, SZERKEZETŰK ÉS ALAKI KÖVETELMÉNYEK

¹ NMD — normatív-műszaki dokumentum.

² helyesen NME.

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KGST-SZABVÁNYOK

87-OKT-17
1. OLD.

AZ NMD JELE	A SZABVÁNY VAGY NMD MEGNEVEZÉSE
ST SÉV 356- 76	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. 7 BITES KÓDOK
ST SÉV 357- 76	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. 12 POZÍCIÓS LYUKKARTYAKÓDOK
ST SÉV 358- 76	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. 8 BITES KÓDOK
ST SÉV 359- 76	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. ALFANUMERIKUS KARAKTEREK. OSZTÁLYOZÁS. MEGNEVEZÉS ÉS JELÖLÉS
ST SÉV 360- 76	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. ALFANUMERIKUS KARAKTEREK ÉS KÓDOK. KITERJESZTÉSI MÓDSZEREK
ST SÉV 542- 77	PERFORÁLATLAN LYUKSZALAG
ST SÉV 1361- 78	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. TERMÉKEK KÓDJELE
ST SÉV 1625- 79	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. HARDVERTERMÉKEK MŰSZAKI FELADATTERVE
ST SÉV 1626- 79	KGST EGYSÉGES PROGRAMDOKUMENTÁCIÓS RENDSZER. PROGRAMOK ÉS PROGRAMDOKUMENTUMOK TÍPUSAI
ST SÉV 1627- 79	KGST EGYSÉGES PROGRAMDOKUMENTÁCIÓS RENDSZER. A SZOFTVER MŰSZAKI FELADATTERVE. TARTALMI KÖVETELMÉNYEK
ST SÉV 2087- 80	SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS ADATFELDOLGOZÁSI RENDSZEREK. EXPORTSZÁLLÍTÁSI MŰSZAKI FELTÉTELEK. A DOKUMENTUM FELÉPÍTÉSI, KIFEJTÉSI ÉS KIALAKÍTÁSI RENDJE
ST SÉV 2088- 80	KGST EGYSÉGES PROGRAMDOKUMENTÁCIÓS RENDSZER. PROGRAMDOKUMENTUMOK. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK
ST SÉV 2089- 80	KGST EGYSÉGES PROGRAMDOKUMENTÁCIÓS RENDSZER. MÓDOSÍTÁSI SZABÁLYOK

7. melléklet

A REKORDSZÁM NÖVEKEDÉSÉNEK ELŐREJELZÉSE 87-OKT-17
 1985– 2000 KÖZÖTT AZ NTMIR-ALRENDSZEREKBE (KÖZÖSEN VAGY NEMZETI SZINTEN)
 ÉPÍTETT BIBLIOGRÁFIAI ADATBÁZISOKBAN (EZER)

AZ ALRENDSZER RÖVIDÍTETT NEVE	AZ ADATBÁZIS GYARAPODÁSA 1985	AZ ADATBÁZIS GYARAPODÁSA 1990	AZ ADATBÁZIS GYARAPODÁSA 2000
PD NSIR	880.0	1000.0	1400.0
IK NSIR	58.0	70.0	90.0
NSZIR	120.0	140.0	190.0
INTERINFORMPEREVOD		4.0	6.0
IKANYR	3.0	3.0	3.0
TK NSIR	44.0	52.0	75.0
BELKERESKEDELMI NÁTMIR	1.0	12.0	17.0
VODOINFORM (Vízgazdálkodási NÁTMIR)	3.0	4.0	6.0
GEOINFORM (Földtani NÁTMIR)	5.0	7.0	12.0
LEGPROMINFORM (Könnnyűipari NÁTMIR)	8.0	10.0	15.0
INFORMÁS (Gépipari NÁTMIR)		17.0	25.0
INFORMTEHNOLOGIÁ (Gépgyártás-technológiai alrendszer)	2.0	3.0	5.0
INFORMTRAKTOROSSEL'HOZMAS (Traktor- és mezőgazdasági gépgyártási alrendszer)			
INFORHIMMAS (Vegyipari gépgyártási alrendszer)	8.0	14.0	15.0
MEDINFORM (Orvostudományi NÁTMIR)	38.0	82.0	100.0
INFORMNEFTEGAZ (Kőolaj- és gázipari NÁTMIR)	28.0	34.0	48.0
INFORMMOOS (Környezetvédelmi NÁTMIR)		2.0	4.0
PIŠEPROMINFORM (Élelmiszeripari NÁTMIR)	1.5	4.3	6.0
AGROINFORM (Mező- és erdőgazdasági NÁTMIR)	20.0	25.0	36.0
ÉPÍTÉSÜGYI NÁTMIR	35.0	42.0	60.0
INFORMUGOL' (Szénbányászati NÁTMIR)	16.0	20.0	30.0
INFORHIM (Kémiai és vegyipari NÁTMIR)	17.0	20.0	30.0
CVETMETINFORM (Színesfémkohászati NÁTMIR)	3.0	4.0	6.0
INFORMSTAL' (Vaskohászati NÁTMIR)	2.0	2.0	4.0
ELEKTROTECHNIKAI NÁTMIR	4.0	6.0	10.0
VILLAMOS ENERGIÁI NÁTMIR	10.0	12.0	18.0
INFORMTEHSNAB (Anyagi-műszaki ellátási NÁTMIR)		2.0	4.0
INTERRYBINFORM (Halgazdasági NÁTMIR)		1.5	3.0
HOZZÁVETŐLEGESEN:	1300	1600	2200

AZ NTMIR INFORMÁCIÓS KIADVÁNYAINAK JELLEMZŐI
(1986)

87-OKT-27

AZ ALRENDSZER RÖVIDÍTETT NEVE	BIBLIOGRÁ- FIAI KIADVÁNYOK SZÁMA	REFERÁLÓ KIADVÁNYOK SZÁMA	SZEMLÉK SZÁMA	FAKTOGRA- FIKUS KIADVÁNYOK SZÁMA	KÉZI- KÖNYVEK, EGYÉB KIADVÁNYOK
PD NSIR					1
IK NSIR	49	480			
NSZIR		1836			121
INTERINFORMPEREVOD		12	3		5
INTERFILMINFORM		20			1
IKANYR	2				1
TK NSIR		367			
BELKERESKEDELMI NÁTMIR		24	3		1
VODOINFORM			1		
GEOINFORM	2		8		1
LEGPROMINFORM					1
INFORMAS					
INFORTEHNOLOGIÁ		15	7	4	
INFORMTRAKTOROSEL'HOZMAŠ					
INFORHIMMAŠ					1
MEDINFORM	9			2	4
INFORMNEFTEGAZ	4		8		
INFORMOOS	6		5		3
PIŠEPROMINFORM			11	3	
AGROINFORM			25		4
ÉPÍTÉSÜGYI NÁTMIR		1	1		1
INFORMUGOL'	1	27	16	1	3
INFORHIM		12	18		
CVETMETINFORM	1		20	2	
INFORMSTAL'	13		30	4	1
ELEKTROTECHNIKAI NÁTMIR	6				
VILLAMOS ENERGIÁI NÁTMIR		12	3		1
INFORMTEHSNAB		8			
INTERRYBINFORM	1				1
DREVPROMINFORM					

9. melléklet

AZ NTMIR-ALRENDSZEREK JELLEMZŐINEK
ÉVES ÖSSZEHAJONLÍTÁSA

87-OKT-26

ÉV	TÉMA- FIGYELÉSI PROFILOK SZÁMA	RETROS- PEKTÍV KERESÉSEK SZÁMA	BK TÍPUSÚ REKORDOK SZÁMA (EZER)	BKR TÍPUSÚ REKORDOK SZÁMA (EZER)	ADAT- REKORDOK SZÁMA (EZER)
.... PDN NSIR					
1982			1674.1	111.1	
1983			2384.0	209.0	
1984			1692.0	316.3	
1985			1628.6	758.9	
1986			1500.0	500.0	
1990			1750.0	750.0	
.... INFORHIMMAŠ					
1982	1000	700			
1983	1000	700			
1984	1000	790			
1985	1000	750		10.0	
1986				25.0	20.0
1990	500	400		25.0	20.0

KIZMAN Pál: Adatbázis a KGST-tagországok tudományos és műszaki információs együttműködéséről

A Nemzetközi Tudományos és Műszaki Információs Központban (Moszkva) 1986-tól SZM4 kisszámítógépen FOBRIN-2 alkalmazói programcsomag segítségével működő, a KGST-tagországok tudományos és műszaki információs együttműködéséről tájékoztató rendszert mutatja be. Példákkal illusztrálja a menürendszer működését, az adatbázis különböző fájljaiban lévő információkat, a keresési eredményeket.

* * *

КИЗМАН, П.: База данных о сотрудничестве стран-членов СЭВ в области научно-технической информации

Статья знакомит с информационной системой сотрудничества стран-членов СЭВ в области НТИ, действующей в Международном центре научной и технической информации (г. Москва) с 1986 года на микро-ЭВМ СМ4 при помощи ППП Фобрин-2. На примерах иллюстрирует действие системы меню, информации, имеющиеся в различных файлах базы данных, а также результаты поисков.

KIZMAN, P.: A database on the cooperation in scientific and technical information of CMEA countries

The information system is presented on the cooperation in scientific and technical information matters of CMEA countries that was installed in 1986 in the International Centre of Scientific and Technical Information, Moscow, on an SM4 minicomputer using the application program FOBRIN-2. Examples are shown illustrating the operation of its menu system, the types of information in the various files, and the search results.

* * *

KIZMAN, P.: Datenbasis über die Zusammenarbeit der RGW-Mitgliedsländer im Bereich der wissenschaftlichen und technischen Informationen

Der Verfasser stellt das im Internationalen Informationszentrum für Wissenschaft und Technik (Moskau) seit 1986 mit Hilfe einer FOBRIN-2 Anwendersprogrammpackung auf SZM4-Kleinrechner funktionierende System dar, das über die Zusammenarbeit der RGW-Mitgliedsländer im Bereich der wissenschaftlichen und technischen Informationen berichtet. Er illustriert mit Beispielen die Funktion des Menüsystems, die Informationen in den verschiedenen Filen der Datenbasis und die Ergebnisse der Recherche.