

EI ma is a legátfogóbb tájékoztatási forrása a műszaki, elsősorban a gépészeti irodalomnak a hagyományos formájú heti, havi, éves füzetekben, publikálása révén.

/Notes and Comment, 1.k. 4.sz. 1974.dec.p.1-2./

Dáczér Éva



Az Engineering Index kiadta a kétmilliomodik kivonatát

Akik a tudományos és műszaki szakirodalommal kapcsolatba kerültek az elmúlt évtizedek folyamán - akár mint olvasók, információt keresők, akár mint könyvtárosok - tájékoztatási szakemberek - szinte kivétel nélkül ismerik és használják az Engineering Indexet. Az EI, amelyet 1884-ben alapítottak, egyike a legközismertebb és legkeresettebb műszaki referáló folyóiratoknak. Abból az alkalomból, hogy elkészült és megjelent a kétmilliomodik kivonat, a kiadó és a főszerkesztő áttekintette a folyóirat eddigi működését és történetének főbb állomásait a Notes and Comment című hiradóban.

1884-1891 között 11 ezer kivonatot készítettek a korabeli műszaki közleményekről. Ezeknek abban az időben vezető témájuk volt a közutak gáz, majd villanyvilágításának technikai problémái.

1954-ben készült el az egymilliomodik kivonat, 70 évvel a beindítás után. Ez időben az űrkutatás, a rakéta-fellövés technikai feladatai foglalkoztatták a műszaki és tudományos világot. Az egymilliomodik kivonat tárgya az ionosphaera mérés technikája volt.

1974. Husz év telt el, és ez alatt a husz év alatt jelent meg az EI második millió referátuma. A világ energiaproblémákkal küzd: a kétmilliomodik referátum témája a föld hasznosítható hőenergiája.

A következő millió kivonat 1984-re várható, az EI centenáriuma évére. Tíz év alatt jelenik meg annyi közlemény, amelyet kivonatolni érdemes, mint korábban hetven év alatt. Még nem lehet tudni előre, mi lesz a nyolcvanas évek legfőbb témája, de az előzetes tájékoztatás szerint biztosan megtalálható lesz az erre vonatkozó szakirodalom az Engineering Index-ben.

Az EI szerkesztésének és kiadásának 90 éve alatt a tartalmi színvonal biztosítása mellett uttörő módon követte a fejlődő kiadási technika által kínálgató lehetőségeket. Néhány nevezetes időpont a referálólappól információszolgáltatá vá vált EI történetéből:

- 1884 Az alapítás éve, az EI éves kötetekben jelenik meg
- 1919 A kiadást átveszi az American Society of Mechanical Engineers

- 1928 Megindul az egyénileg előfizethető figyelőkarton szolgáltatás
- 1934 A kiadást átveszi New York állam
- 1962 Az éves kiadás mellett az EI havi kiadásban is megjelenik
- 1969 Compendex néven mágnesszalagon is megrendelhető az adatbázis
- 1970 Bevezetik a mikrofilmen történő kiadást is, havi és éves változatban
- 1971 Az EI megváltoztatja nevét a működését jobban kifejező: The Engineering Information Service-re /Műszaki Tájékoztató Szolgálat/
- 1972 A belső feldolgozási munkafolyamatokat is automatizálják, ami jelentősen meggyorsítja a kivonatok megjelenését
- 1973 A számítógépen tárolt központi adatbázishoz terminal útján on-line kapcsolódás is előfizethető
- 1974 90 éves fennállási évforduló, az év folyamán 89 393 kivonat jelent meg, ezennel szerzői index is készül a kivonatokról
- 1975 Megjelent a kétharmadik kivonat

Az 1928 óta működő "Card-a-let" elnevezésű figyelőkarton szolgáltatás 38 féle témában rendelhető meg. Ez felöleli az EI teljes adatbázisát. A szerkesztő bizottság az 1974 folyamán szétküldött kartonok alapján tanulmányt készített a kartonok témák szerinti megoszlásáról. Ez jól szemlélteti a szakirodalom megoszlását, a témák egymás közti arányait és egyben a szakirodalom utáni érdeklődést is.

	Kartonok száma	Százalék
Építéstechnika általában	8 428	4,23
Építőanyagok	2 680	1,34
Anyagok tulajdonságai, anyagvizsgálat	8 121	4,07
Szállítás	1 569	0,79
Vízépítés	3 078	1,54
Környezetvédelem, egészségügy	3 409	1,71
Orvosi technika	3 021	1,52
Óceán és víz alatti technológia	619	0,31
Műszaki geológia	2 620	1,31
Bányászat általában	1 956	0,98
Ásványolaj kitermelés és technológia	1 704	0,85
Üzemanyag technológia	2 384	1,20
Kohászat általában	12 924	6,48
Kohászat, acélgyártás	12 497	6,27

	Kartonok száma	Százalék
Gépészet általában	4 988	2,50
Gépészet energia, erőművek	5 588	2,80
Atomtechnika	3 107	1,56
Hidraulika, pneumatika, vákuumtechnika	4 895	2,46
Tüzeléstechnika, termodinamika	3 915	1,96
Űrkutatás, repülés	3 921	1,97
Tengerhajózás	769	0,39
Belső égésű motorok	1 238	0,62
Közlekedés	692	0,35
Anyagmozgatás	1 057	0,53
Elektrotechnika	10 901	5,47
Elektronika, híradástechnika	16 699	8,38
Számítástechnika, adatfeldolgozás	7 409	3,72
Irányítástechnika	3 747	1,88
Fénytechnika, optika	6 320	3,17
Hangtechnika, akusztika	2 486	1,25
Vegyészet általában	13 379	6,71
Vegyipar, gyártástechnika	11 395	5,72
Mezőgazdasági technika, élelmiszeripar	818	0,41
Általános műszaki technika	3 056	1,53
Műszaki vezetés	4 499	2,26
Műszaki matematika	7 645	3,84
Műszaki fizika	11 050	5,54
Műszer és méréstechnika	4 742	2,38
	199 326	100,00%

/Notes and Comment, 2.k. 1.sz. 1975.márc.
p.2-12./

Grofcsik Gusztávné

