

daságtudomány, tudományelmélet. 1976-ban a KKNY újabb szolgáltatásként publikálta a *Csehszlovák kutatási jelentések és disszertációk (Cs. výzkumné zprávy a disertace)* jegyzékét.

A KKNY – kérésre – eseti és folyamatos kereséseket is végez.

A KKNY szoros kooperációt fejlesztett ki az NTMIR kutatási információs rendszerével: 1976-ban 1227 kutatásról (1041 kutatási jelentésről és 186 disszertációról) szolgáltatott információt a rendszernek.

/ZAHRADNICKOVÁ, H.: Automatizované zpravování ústřední evidence překladů v UVTEI-STK = Technická knihovna, 21. köt. 7–8. sz. 1977. p. 202–209.

HANUŠOVÁ, K.: Ústřední evidence výzkumných zpráv a obhajených disertací a její návaznost na Mezinárodní systém VTI = Technická knihovna, 21. köt. 7–8. sz. 1977. p. 193–201./

(Futala Tibor)

A számítástechnika fejlődésének előrejelzése delphi módszerrel

Az 1977. május 14-én Londonban tartott *on-line számítástechnikai konferencia* 400 résztvevője között kérdőíveket osztottak szét, melyeken a számítástechnika fejlődése következtében várható eredmények gyakorlati megvalósulásának valószínű idejét kellett feltüntetniük.

A következőkben a felmérés végeredményét ismertetjük. A két évszám a becsült legkorábbi, illetve legkésőbbi évet jelenti. A résztvevőknek a zárójelben feltüntetett százaléka viszont úgy vélte, hogy a kérdezett eredmény soha sem fog megvalósulni.

Teljes számítógép (16K memóriával, energiaellátás és perifériák nélkül) egyetlen félvezető-szeleten (chip):
1978–1985 (0,5%)

a gépi fordítás széles körű elterjedése:
1980–1997 (1%)

a kereskedelemben kapható beszéd-vezérlésű írógép:
1980–1995 (1%)

a brit családok 50%-ának otthona el lesz látva viewdata teletext-típusú (központi adatbankokhoz kapcsolható) tv vevőkészülékkel:
1981–1995 (3%)

gépkocsiba szerelhető számítógépek széles körű elterjedése üzemanyag-gazdálkodásra, fényszóró-beállításra, műszervezérlésre stb.:
1979–1986 (1%)

gépkocsiba szerelhető számítógépek széles körű elterjedése gépkocsivezetésre, sebesség beállítására, köve-

tési távolság szabályozására stb.:
1983–2000 (5%)

otthoni terminálon hozzáférhető oktatási programok széles körű elterjedése gyermekek és felnőttek számára:

1981–1994 (1%)

alfanumerikus display-vel rendelkező zsebszámítógépek széles körű elterjedése matematikai, nyelvi stb. oktatásra:

1979–1990 (3%)

a hagyományos postai szolgáltatások felváltása szövegszorosok közötti kommunikációval:

1984–2000+ (9%)

nyomtatott szöveget beszéddé átalakító, ún. „beszélő könyvek” kereskedelmi forgalomban való megjelenése:

1981–2000 (6%)

a számítógépes szolgáltatásokhoz rádióval kapcsolódó zseb-terminálok széles körű használata:

1983–2000 (8%)

speciális félvezető-szeletek (chip)
1980–1991 (1%)

véletlen hozzáférést 5 Mbyte-os tároló, 100 ms alatti hozzáférési idővel 100 fontnál olcsóbban:

1980–1993 (4%)

az automatizálás, a robotok széles körű elterjedése következtében az átlagos munkahét 20 munkaóra csökken:

1986–2000+ (21%)

a fejlődő országok elérik az USA jelenlegi egy főre eső számítógép-kapacitásának szintjét:

1985–2000+ (11%)

számítógép első ízben győzi le a sakk-világbajnokot:
1980–2000 (10%)

a software-kidolgozás legnagyobb részét a számítógép végzi (automatikus programozás):
1982–2000 (5%)

a számítógép széles körű elterjedése a közvélemény-kutatásban:

1982–1996 (5%)

frontáttörés a mesterséges intelligencia kutatási területén, ami öntudattal rendelkező számítógép létrehozására vezet:

1987–2000+ (18%)

a hagyományos mágneses tárolókat (szalag, lemez, mag stb.) jóformán teljesen félvezetők váltják fel:
1983–1997 (3,5%)

/Delphic poll forecasts future computer development = IBI Newsletter, 1977. 23. sz. p. 18–19/

