

# Szemle

Összeállította: GÁL FERENC

A BRG salgótarjáni rádiótelefongyára idei 635 millió forintos szocialista kivitelének zöme a Szovjetunióba irányul, ahova főleg URH-rádiótelefonokat szállítanak. Az adóvevők új generációja integrált áramkörökre épül és automatikus távjelző, ill. távkezelő berendezéssel van kiegészítve.

(*Világgazdaság, 1984. február 11.*)

\*

Az USA és Japán közösen szándékozik lefektetni egy 12 ezer kilométer hosszú üvegszálkábelt a Csendes-óceánon keresztül, ez a kábel az évezred végéig ki tudná szolgálni a kommunikáció szükségleteit. Nyolcezer méterig terjedő mélységben a tenger felszíne alatt a kábel egyik része összeköti az USA szárazföldjét Hawaiiival, másik része pedig innen Japánig és Guam szigetéig húzódik el. A munka elkészültét 1988-ra tervezik, költségei körülbelül 468 millió dollárra rúgnak. A két nagykapacitású kábel üzembe helyezésével a meglévő összeköttetés 40-szeresére növekszik az átviteli kapacitás.

(*Reuter*)

\*

Az amerikai Strategic Inc. cég szerint a CMOS technológiával készülő áramkörök világméretű piaca 1990-re elérheti a 26,8 milliárd dollárt. A legjelentősebb változást az IC-iparban az NMOS dinamikus RAM-ok megjelenése és ipari elfogadása jelentette. Az elkövetkező néhány évben a CMOS technológia az NMOS helyébe lép minden alkalmazási területen. A CMOS előnye a sebességben, a teljesítményben, a megnövekedett hibaérzéklettségben (az alfa részecskék bevezetése következtében), és nem utolsósorban a funkciókra számított alacsonyabb költségekben jelentkezik. Az amerikai és japán vállalatok ma már nagyteljesítményű CMOS-chipeket gyártanak. Japán azonban lemarad az USA-tól abban, hogy az USA a CMOS-technológiát a mikroprocesszorokra is alkalmazza.

(*Prodinform Tájékoztató — VHi-52/83*)

\*

Piackutatást végeztek az NSZK-ban a felhasználói áramkörök piacának várható alakulásáról. 1982 és 1992 között a felhasználói áramkörök piaci részesedése 24%-ról 37%-ra növekszik. Ezen belül vizsgálták a két alapvető eljárással, a saját kialakítású logikai cellákkal és a szabványos cellák alkalmazásával készülő áramkörök jövőjét is. Míg a saját fejlesztésű logikai cellákkal épülő felhasználói integrált áramkörök részesedése 1982-ben 75% volt, ez 1992-re 35%-ra csökken. Ugyanezen időszakban a szabványos cellákból építkező áramkörök részaránya 1%-ról 28%-ra emelkedik. Ez 5,5 milliárd dollárnak felel meg. Erre a piacra az jellemző, hogy csak kevés olyan vállalat van, mely egynél több eljárást tud alkalmazni. Így a felhasználók egy meghatározott szállítótól nagyon nehezen kaphatnak semleges értékelést, hogy sajátos lehetőségeikhez melyik eljárás lenne a legalkalmasabb. Jellemző továbbá, hogy a szabványos cellákkal építkező felhasználói integrált áramkörök gyártóinak jelenleg a kis konkurrencia következtében még viszonylag szabad kezük van az árak alakításában.

(*Der Elektroniker, 1983. 13.*)

\*

A Motorola cég piacáttekintő anyaga szerint a félvezetők piacára 1987-re várható a következő visszaesés. Az előrejelzés az 1982. évi (15%) növekedéshez hasonló, 16% körüli növekedést vár 1984-ben Európára vonatkozólag. Jelenleg az európai részesedés a világtermelés 21%-át teszi ki és 1987-re a termelésben való részesedés kismértékű csökkenése ellenére, a jelzett növekedési ütem mellett a termelés megkettőszereződik az 1982. évi adatokhoz viszonyítva. Az 1983. évre várt növekedési mutatókat legnagyobb mértékben Nagy-Britanniában sikerült a cégnek túlszárnyalni, ahol 30%-os növekedést értek el. Az erőteljes növekedés területei — egész Európára érte — a gépkocsi-alkalmazás, az adatfeldolgozás és távközlés, valamint a közfogyasztói cikkekben való alkalmazások, beleértve a digitális TV-készülékeket.

(*Elektronics Industry, 1983/12.*)

\*