

DISKUSIJA NA TEMU »ŠKOLOVANJE KADROVA ZA ELEKTRONSKE MATERIJALE U JUGOSLAVIJI«

V. Isailović

Fabrike iz grane elektronike imaju problem i danas, a sutra će biti u još oštrijoj formi izražen, osposobljavanje kadrova za elektronske materijale, odnosno elektronske komponente.

U praksi se je pokazalo, da stručnjak za elektronske komponente mora da poznaje i materijale za izradu elektronskih komponenata.

Nabavku sirovina fabrike iz grane elektronike obavljaju od hemijskih, metalurških i drugih fabrika, a drugim delom, kad su u pitanju specijalni materijali, danas najčešće fabrike elektronike podižu same svoje pogone za proizvodnju materijala. U budućnosti treba očekivati da će ovakva orijentacija biti još veća.

Školovanje i specijalizacija kadra za elektronske materijale i komponente je poseban problem. Ni jedan fakultet ne osposobljava u dovoljnoj meri kadar za tako jednu specifičnu oblast.

Za rad u oblasti materijala i komponenata za elektroniku nužna su znanja iz:

- fizike sinterovanja
- fizike keramike
- očvršćavanje i rasta kristala
- fizičke hemije čvrstih i istopljenih elektrolita
- fizike elektronike i tehnologije poluprovodničkih

- materijala
- fizičke metalurgije
- metalurgije praha
- fizičke hemije polimera
- fizičke hemije površina
- kvantne fizike
- fizičke hemije čvrstog stanja
- kristalografije
- fizike i tehnike procesa pod visokim pritiskom
- fizike i tehnike dielektričnih i magnetnih materijala
- procesa i postrojenja savremene tehnologije materijala
- i druga

Očigledno, da same fabrike elektronike, moraju svoju kadrovsku politiku da tako usmjere, da u saradnji sa odredjenim fakultetima organizuju specijalističke studije na kojima bi stručnjaci stekli dublja znanja koja su za odredjeni materijal i elektronsku komponentu potrebna.

Vladimir Isailović, dipl. fiz.-hem.
SOUR Ei - Sektor za program i razvoj
Beograd