

Sadržaj:

Tehnološko predviđanje.....	3
Pojam i svrha.....	3
Metode tehnološkog predviđanja I izbor metoda.....	6
Eksplorativne metode.....	7
Normativne metode.....	13
Izbor metoda predviđanja.....	14
Transfer tehnologije kao metod tehnološkog razvoja.....	14
Vertikalni i horizontalni transfer tehnologije	16
Metode horizontalnog trasfera tehnologije.....	17
Viši oblici horizontalnog transfere.....	17
Novi mehanizmi transfere tehnologije.....	18
1. TEHNOLOŠKO PREDVIĐANJE	

1.1 Pojam i svrha

Svojevremeno je tehnološko predviđanje definisano kao: "opis i predskazivanje predvidljivog pronalaska, određenog naučnog usavršavanja ili prikladnog naučnog otkrića koje obećava da će služiti nekoj korisnoj funkciji". U određenim slučajevima tehnološko predviđanje pokazuje da će se neka inovacija ili otkriće verovatno dogoditi u budućnosti.

Postoji nekoliko kritičnih aspekata predviđanja uopšte, a tehnološkog predviđanja posebno. Predviđanje nije predikcija budućnosti. Ne postoji izvesnost događaja – tehnološke promene. Ne postoji tehnološki determinizam – u svakoj privredi i grani tehnološke promene se ne dešavaju na isti način. Teško je reći da u svim privrednim područjima postoji jasno izražen kontinuitet tehnoloških promena. Nekad je trend promena očit ali treba praviti razliku između kratkog i dugog roka. Iako je kod svih predviđanja poželjna jednostavnost, kod tehnoloških predviđanja nije uvek moguća. Kvantificiranje nije uvek moguće ni potrebno što ne znači da je kvalitet predviđanja zbog toga slabiji. Kod mnogih tehnoloških problema izučavaju se podaci do kojih je veoma teško doći. Ne sme se nikada izgubiti kontakt sa realnim zbivanjima u privredi ili tehnologiji i potpuno izolovati od realnosti u tehnološkim predviđanjima. Zbog toga je poželjno da postoji kontakt između onih koji rade na tehnološkom predviđanju i onih koji koriste te informacije za donošenje strateških odluka.

Tendencija je da se tehnološko predviđanje kreće od pristupa sa jednom promenljivom ka pristupu sa više promenljivih odnosno da uključuje sociološke, ekonomske i trendove sredine uopšte. Tehnološki razvoj nije zavisao samo od drugih tehnoloških promena već je sve više pod uticajem ekonomskog, sociološkog i političkog razvoja. Zbog toga pojam tehnološka istraživanja znači više predmet proučavanja nego metod. Multivariabilne tehnike za tehnološko predviđanje zahtevaju više znanja i više vremena. Rezultati se mogu pouzdanije koristiti u donošenju strateških odluka. Tehnološka predviđanja, pored ostalih, doprinose boljem razumevanju sredine u kojoj preduzeće obavlja svoju poslovnu aktivnost.

Informacije koje su od posebnog značaja za ocenu tehnoloških promena su:

1. stopa difuzije tehnologije (širenje nove tehnologije u određenoj delatnosti), 2. stopa substitucije tehnologije (zamena jedne tehnologije ili proizvoda drugim), 3. frekvencija tehnološke inovacije (broj novih događaja u toku jedne godine) i 4. vremenski razmak inovacije (vreme između invencije i njene komercijalizacije).

Tehnološko predviđanje ukazuje na mogući razvoj događaja u budućnosti – koje su mogućnosti za tehnološki razvoj, a ne kada očekivati njihovu realizaciju. U određenom broju slučajeva tehnološko predviđanje ukazuje na alternativne načine ostvarivanja tehnoloških promena. Takođe, može da ukaže na eventualne posledice korišćenja određene tehnološke promene u budućnosti. Tehnološka predviđanja nemaju za rezultat stvaranje pasivnih nizova naučnih predviđanja koje daju verovatne tehnološke

promene u budućnosti i njihove rezultate odnosno ne predstavljaju projekciju naučnih dostignuća predviđenih za određeni datum u budućnosti, već detaljnu analizu u kojoj se iznosi šta nauka može da postigne uz određenu alokaciju izvora potrebnih da se dođe do tehnoloških promena.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com