

Ostoja Branković

OGROMNO POTENCIJALNO INOVACIJSKO BOGATSTVO

MOGUĆNOST VRLO BRZOG IZLASKA IZ KRIZE

Neposredni povod za kazivanje o ogromnom potencijalnom inovacijskom bogatstvu je jedan događaj i jedna reakcija na taj događaj: 14.11.1992. je osnovano Jugoslovensko udruženje pronalazača i novatora; a tri dana kasnije, povodom tog događaja u Politici je objavljeno saopštenje rukovodstva Saveza pronalazača Jugoslavije. Ali, o tom - po tom. Najpre kazivanje o bogatstvu. Videće se već zašto - treba baš tako.

KAZIVANJE O OGROMNOM POTENCIJALNOM INOVACIJSKOM BOGATSTVU

"Istorija naučnih i tehničkih pronalazaka uči da su ljudi siromašni u samostalnim mislima i stvaralačkoj fantaziji. I kad su spoljnje i naučne pretpostavke za nastanak neke ideje već davno tu, većinom je potreban neki spoljni povod da bi se ona ostvarila"

Albert Ajnštajn - "Moja slika sveta"

"Prava snaga danas je sposobnost pronalaženja, tj. istraživanje, i sposobnost da se pronalasci uklope u proizvodnju, tj. tehnologija. Nalazišta iz kojih treba crpsti... su u čovekovom duhu. Ili tačnije rečeno, u čovekovo sposobnosti da razmišlja i stvara."

Žan Žank Šrajber - "Američki izazov"

Sve što savremena civilizacija poseduje sada kao svoju materijalnu osnovu, kao i sve ono što će steći, recimo, u narednih dve hiljade godina, - sve to je bilo u prirodi **oduvek dato kao mogućnost**, kao potencijalno inovacijsko bogatstvo. Naravno, prirodom su određeni, kao posebno potencijalno inovacijsko bogatstvo, i svi mogući redosledi ostvarivanja pojedinačnih delova tog bogatstva. Na primer, inovacije zasnovane na primeni elektroprovodne plastike nisu se mogle pojaviti pre pronalaženja takve plastike (tj. pre spoznaje da je takva plastika moguća). Spoljnje i naučne pretpostavke za nastanak neke ideje, koje pominje Ajnštajn, odnose se, u stvari, na mogućnost pojava inovacija a na osnovu mogućih prirodnih redosleda pojavljivanja.

Kada je reč o spoljnjim pretpostavkama za nastanak inovacija, a posebno kada je reč o pretpostavkama za nastavak inovacija koje se odnose na način primene nekih prethodnih inovacija, treba posebno imati u vidu uticaje društvenih orijentacija ljudi. Šta se ovde podrazumeva pod uticajima društvenih orijentacija pokažimo na primeru parne mašine

starovekovnog Egipta. Kako je poznato, staroegipatski sveštenici su upotrebljavali neku vrstu parne mašine za "božansko" pokretanje vrata hrama, dakle, za proizvodnju božanskog strahopoštovanja u ljudima. A da je to inovacijsko dobro (tj. znanje da vodena para može da izvršava neki željeni rad) bilo na slobodnom raspolaganju ljudima koji se bavili navodnjavanjem poljoprivrednog zemljišta, verovatno bi se već tada pojavila i parna mašina za prebacivanje vode iz Nila u kanale za navodnjavanje.

Inovacijska raskršća u razvoju civilizacija

II. NEKOLIKO OBJAŠNJENJA I DOPUNA REZULTATA

1. Pre svega, rezultat $Q/A = 55$ predstavlja neoboriv dokaz da je MOGUĆE crpljenje energije iz mirne atmosfere. Postojanje te mogućnosti potvrđuju i rezultati analize procesa spuštanja vazduha kroz visoku cev. A samo postojanje mogućnosti crpljenja energije iz mirne atmosfere neminovno znači da je "II zakon termodinamike" naučna zabluda.

2. Uzročni-vodilični rad (A) i glavni rad (A_G). Rad $A = 70$ J je rad koji je izvana uložen da bi proces spuštanja vazduha bio izazvan i izvršen. Prema tome, to je uzročni-vodilični rad. U izvršenom procesu spuštanja vazduha, rad je vršila i težina delića vazduha koji je spušten (označimo ga sa A_G). $A_G = mgH = 9810$ J, $A_G/A = 140$. Dakle $A_G \gg A$; zato je opravdano da rad A_G (rad koji vrši težina vazduha koji se spušta) označavamo nazivom "glavni rad", dok je za rad A opravdan naziv "uzročni-vodilični rad".

OGROMNO POTENCIJALNO INOVACIJSKO BOGATSTVO

MOGUĆNOST VRLO BRZOG IZLASKA IZ KRIZE

Neposredni povod za ovo kazivanje je osnivanje Jugoslovenskog udruženja pronalazača i novatora 14. novembra o.g. Ovo bi trebala biti značajna promena po pitanju organizovanosti jugoslavenske pronalazačke delatnosti. Verovatno će značajnih promena u ovoj oblasti biti još. A sve što se dešava u pronalazaštvu u vezi je sa OGROMNIM POTENCIJALNIM INOVACIJSKIM BOGATSTVOM, u vezi je sa tim bogatstvom u pozitivnom ili negativnom smislu. Potencijalno inovacijsko bogatstvo je ogromno, neizmerno. Pronalazači pretvaraju deliće od tog neizmernog

bogatstva u stvarna bogatstva. Bogaćenje svih, celog društva, iz tog izvora zavisi od toga koliko i kakvih pronalazača dato društvo ima, kako su organizovani i kako je organizovano društvo (naravno, pre svega privreda) u cilju preuzimanja i realizacije inovacija koje pronalazači ostvaruju. O svemu ovome trebalo bi govoriti i pisati mnogo više nego što se dosad govorilo i pisalo. Zatim, trebalo bi to činiti mnogo promišljenije.

Dakle, za ispravno sagledavanje i ocenjivanje činjenica i zbivanja u pronalazaštvu, treba posedovati ispravne predstave o OGROMNOM POTENCIJALNOM INOVACIJSKOM BOGATSTVU. Međutim, proces obrazovanja (ne samo kod nas) je takav da se, suprotno zdravim interesima svih, tom bogatstvu ne posvećuje gotovo nikakva pažnja. Zato ovde, u predstavljanju aktuelnih zbivanja u našem pronalazaštvu, ide najpre kazivanje o potencijalnom inovacijskom bogatstvu.

Pitanje teorije pronalazaštva

"Ništa nije praktičnije od teorije" (Lajbnic). Za sve praktične delatnosti postoje i odgovarajuće teorije, ali ne i za pronalazaštvo. Beogradski pronalazač prof. dr Vojislav Alić zalagao se za predmet INVENCIOLOGIJA (pre nekih 7 godina). I kazivanje o OGROMNOM POTENCIJALNOM INOVACIJSKOM BOGATSTVU predstavlja prilog toj još neizgrađenoj teoriji, mada ovakvih priloga na raznim stranama (naravno, i mnogo obimnijih i boljih) ima prilično. Ovde će, kao neka vrsta idejnih (teorijskih) orijentira poslužiti tri citata čiji sadašnji su u nekoj vezi sa predmetom ovog kazivanja.

"Istorija naučnih i tehničkih pronalazaka uči da su ljudi siromašni u samostalnim mislima i stvaralačkoj fantaziji. I kad su spoljne i naučne pretpostavke za nastanak neke ideje već davno tu,.....