

ZRACI NADE

*O nevini sinovi prirode,
vi presretni poklonici sunca!
Vi ste vjerni nebeski sinovi,
vas svjetlila luče životvorne
nose k tvorcu, lučah istočniku.*

Petar Petrović Njegoš

Kada na ulasku u treći milenijum budemo sabirali naučna i tehnička dostignuća posljednjeg, XX stolecā, biće to, bez sumnje, velika i impresivna lista. Iako nam do kraja stolecā ostaju još gotovo dve decenije, ta lista je već krcata neočekivanim i neobičnim otkrićima i izumima, za koja ni epitet fantastičan nije nimalo preteran. U našem stolecu čovek je, na primer, duboko proniknuo u svet atoma i dospao do kvarkova — čestica elementarnijih od „elementarnog“; otkrio, razumeo i zauzdao prirodne sile čije se postojanje ranije nije ni naslućivalo; prevazišao ograničenja svojih čula i svoje mašte i, pomoću neshvatljive apstrakcije, uspeo da opiše i rastumači i najsuptilnije materijalne strukture; ukratko, nijedna tajna materije nije za njega do sada predstavljala nepremostivu prepreku u spoznavanju sveta.

Zadivljujućom brzinom ova i druga saznanja upotrebio je za ostvarenje tehničkog progressa prepunog dostignuća koja prevazilaze žilvernovsku maštu. Prenoseenje slika na interplanetarna rastojanja; oslobađanje nuklearne energije; proizvodnja minijaturnih i jeftinih ali moćnih elektronskih računara; putovanje na Mesec i dosezanje najudaljenijih planeta — da nabrojimo samo neke.

Ništa manje impresivna nisu postignuća u razumevanju života i samog čovekovog ustrojstva. Danas se naveliko presaduju srce i drugi organi, u stanju smo da zagledamo i u sam mozak, a u antibioticima smo našli moćno odbram-