Penrose, R.: Makrosvět, mikrosvět a lidská mysl

Praha, Mladá fronta 1999

„*Jednou z pozoruhodných vecí na javoch nášho sveta je, s akou neobyčajnou presnosťou mu vládnu matematické zákony.*“ *Roger Penrose*, profesor matematiky na univerzite v Oxforde, uznávaná osobnosť v mnohých oblastiach matematiky i teoretickej fyziky, ponúkol svoju víziu súvislostí medzi matematikou, fyzikou a ľudskou mysľou. V troch kapitolách (*Prostoročas a kosmologie, Záhady kvantové fysiky, Fysika a mysl*) rozviedol svoje predstavy o činnosti vedomia i slobodnej vôle. Okrem iného uvádza možnosť vstupu nejakého druhu nevypočítateľnosti, ktorého charakter vníma pri pokuse kombinovať všeobecnú teóriu relativity s kvantovou mechanikou. Nevypočítateľnosť v matematickom porozumení berie ako črtu celého vedomia. Ďalšie tri kapitoly tejto podnetnej knižky sú príspevky zhrňujúce námietky proti Penroseovým myšlienkam (od A. Shimonyho, N. Cartwrightovej a S. Hawkinga). V siedmej kapitole Roger Penrose odpovedá na tieto komentáre ich autorom.

Publikácia je parádnou ukážkou spôsobu debaty odborníkov o otvorených otázkach súčasnej vedy pred čitateľmi túžiacimi po intelektuálnych zážitkoch. Spolu tak uznajú Penroseovo presvedčenie: „*Je dôležité vedieť spoznať hádanky, keď už do nich narazíme.*“

Dušan Jedinák