

Z posudku na Cenu literárneho fondu:

„Autor ... v knihe sprevádza čitateľa od základných pojmov diferenciálnej geometrie a Lieových grúp k ich využitiu v matematickej fyzike (napr. lagranžovskej a hamiltonovskej mechanike, Maxwellovej teórie elektromagnetických vĺn a kalibračných polí, či Einsteinovej teórie gravitácie.

Napriek ľahkosti a presnosti použitého jazyka čítanie knihy vyžaduje poriadne sústredenie. Po vynaložení takéhoto úsilia je čitateľ nakoniec odmenený uceleným obrazom diferenciálnej geometrie a jej využitia vo fyzike a nádherným pocitom pochopenia súvislostí.

Kniha Mariána Fecka nemá obdobu v slovenskej literatúre v oblasti matematickej fyziky. Je to rokmi vyzreté dielo, ktoré sa už dnes stalo klasikou.“

Doc.RNDr.Miloš Božek, PhD.
Oddelenie geometrie
Katedra algebry a geometrie, FMFI UK