

RESUMÉ

Monografie „Fraktální geometrie, principy a aplikace“ vhodným způsobem vyplňuje citelnou mezeru v česky psané odborné literatuře. Jde o dílo interdisciplinární, které najde uplatnění u řady specialistů v přírodních a technických vědách, matematice, ale i u specialistů v oblasti IT. Kniha je napsána bez nadbytečného matematického balastu a přístup k výkladu by se dal označit jako „algoritmický“. Proto se bude dobře číst i posluchačům univerzit; výklad je tak názorný, že mu porozumí absolventi již prvního ročníku našich vysokých škol.

Formálně je práce rozdělena do dvou částí, teoretické a praktické. Obě dvě jsou doplněny algoritmy v programu Mathematica a zejména řadou nádherných publikací. Dílo úspěšně snese srovnání s podobnými publikacemi zahraničními. Mám za to, že kniha má ambice stát se bestsellerem na poli české odborné literatury.

Aleš Raidl