

Lektorský posudek na knihu

Kniha Počítačová analýza vícerozměrných dat v příkladech autorů Milana Melouna, Jiřího Militkého a Martina Hilla je výrazným obohacením dostupného spektra příruček statistického zpracování dat. Její zaměření právě na analýzu vícerozměrných dat z ní činí zcela ojedinělý zdroj informací a především praktickou pomůcku jak pro vědecké pracovníky a výzkumníky, tak i pro studenty a každého, kdo chce z jakýchkoli dat získat maximum dostupných informací a vzájemných vztahů.

Autorům se podařilo najít rozumný kompromis mezi teoretickými základy metod a jejich praktickým použitím. Teorie umožňuje získání rozumného náhledu na to, z čeho metoda vychází. Důraz je však pokládán na praktickou aplikaci a na řešených příkladech je čtenář nenásilně veden k tomu, aby se dokázal orientovat ve výstupech a přiřadit jim správnou interpretaci.

Kniha v sobě nezapře mnohaletý kontakt autorů s matematickou-statistikou a její výukou nejen pro studenty, ale také pro pracovníky z nejrůznějších oborů praxe. Reálná data jsou čerpána z praxe a to je bezesporu další silnou stránkou knihy. Čtenář se tak nesetkává s uměle připravenými příklady, které vedou ke zcela perfektním a přímo ukázkově dokonalým a křišťálově jasným výstupům. Tak tomu prostě v praxi není a je jen dobré takové iluze vůbec nevytvářet.

Další silnou stránkou knihy je, že příklady jsou řešeny několika různými statistickými softwary. To přináší možnost srovnání výstupů i potvrzení poznatku, že aplikace různých výpočtových algoritmů i grafického znázornění výsledků bývá jen přínosem.

Autoři, kteří jsou široké odborné veřejnosti velmi dobře známi z řady dalších úspěšných učebnic, sbírek příkladů a publikací v odborných časopisech i přednášek na renomovaných konferencích, odvedli opět skvělou práci. Kniha si jistě rychle získá široký okruh čtenářů a především praktických uživatelů.

V Přerově 7.3.2005

Ing. Adolf Goebel, Ph.D.