

ROBUST '80





Ve dnech 22.-26.září 1980 se v učebním středisku ČSAD KNV Praha v Načetíně konala pod záštitou Jednoty československých matematiků a fyziků letní škola o netradičních metodách matematické statistiky, ROBUST '80. Jejím cílem bylo přiblížit uživatelům statistických metod některé moderní metody matematické statistiky, zejména robustní metody, postupy diskriminační analýzy, metody analýzy kvalitativních dat a zpracování dat pocházejících z méně obvyklých rozdělení pravděpodobností; většinou s dovedením postupů ke zpracování na počítačích a k numerickým závěrům.

Velice nás těšil zájem široké statistické veřejnosti a věříme, že letní škola splnila svůj úkol. Předkládáme sborník většiny referátů letní školy ve formě, jak nám je zaslali autoři; věříme, že v něm naleznete inspiraci.

Srdečně děkujeme všem, kdo se letní školy účastnili a kdo přispěli k jejímu úspěchu. Těšíme se na další spolupráci s Vámi.

Organizační výbor:

V Praze 27.ledna 1981

Jaromír Antoch
Tomáš Havránek
Jana Jurečková

O B S A H.

Antoch J.: Robustní metody.	1
Havránek T., Vorlíček J.: Lineární diskriminační funkce.	10
Havránek T., Antoch J.: ROBETH - knihovna podprogramů pro robustní statistické metody.	25
Hurt J.: O statistické interferenci ve Weibullově rozdělení.	34
Jílek M.: Robustnost statistických tolerančních mezí pro normální rozdělení.	39
Jurečková J.: Testy a odhady polohy a regrese při porušení předpokladu nezávislosti.	50
Likeš J.: Interference v lognormálním a Paretoově rozd.	60
Machek J.: Analýza experimentů s kvalitativní odpovědí.	70
Kropáč O.: Metody rychlého vyhodnocování dat.	81
Michálek J.: Robustnost vybraných systémů hromadné obsluhy.	98
Militký J.: Použití technik Jackknife a Bootstrap v nelineární regresi.	107
Novovičová J.: M a SA odhady v lineárním regresním modelu.	119
Pokorný D.: Studium závislosti v dvourozměrných kontingenčních tabulkách.	134
Tomášek L.: Diskriminační analýza pozorování kvalitativního typu.	149
Víšek J.A.: Asymptotická rychlost rozlišování robustními metodami testu poměrem věrohodnosti.	153