

OBSAH

1.	Předmluva	7
	<i>Akademik Jaroslav Němec</i>	
2.	Úvod do teorie životnosti a spolehlivosti mechanických konstrukcí	9
	<i>Doc. RNDr. Jan Sedláček, CSc.</i>	
3.	Teoretické základy řešení životnosti a spolehlivosti strojních částí a konstrukcí vystavených únavovému namáhání	21
	<i>Ing. Petr Kopřiva, CSc.</i>	
4.	Simulační metody a jejich použití při řešení některých úloh v technické praxi	29
	<i>Ing. Štěpán Antalovský</i>	
5.	Statistický a matematický rozbor obecné parametrické rovnice tečení	38
	<i>Ing. Jiří Lenert, CSc.</i>	
6.	Statistická interpretace rozptylu hodnot vrubové houževnatosti a zkoušek únavy některých ocelí třídy 11	68
	<i>Ing. Rudolf Janda</i>	
7.	Statistické zhodnocení přírůstku únavového poškození svařované letecké konstrukční části podle lineární hypotézy	82
	<i>Ing. Vojtěch Nejedlý</i>	
8.	Rozbor a zhodnocení únavových zkoušek svařovaných konstrukčních částí při širokopásmových kvazistacionárních náhodných procesech zatěžování	100
	<i>Ing. Jiří Běhal</i>	
9.	Příspěvek k návrhu metodiky hodnocení lomových ploch svařovaných součástí	119
	<i>Ing. Peter Lhubušký</i>	
10.	Základní matematickostatistické metody hodnocení provozní spolehlivosti dílů a vybraných uzlů naftových motorů	136
	<i>Ing. Petr Janoušek, CSc.</i>	
11.	Metody odhadu provozní spolehlivosti a doby života rozhodujících uzlů motorových lokomotiv	153
	<i>Ing. Jan Svatoš</i>	
12.	Použití metod statistické dynamiky při řešení dílčích problémů komplexní problematiky provozní spolehlivosti kolejových vozidel	184
	<i>Ing. Josef Kolář</i>	