

Obsah

Obsah	1
Abstrakt	2
Abstract	2
1. Úvod.....	3
Reference ke Kapitole 1.....	3
2. Konstrukce na pružném/nepružném podkladu – stručný přehled některých multioborových aplikací.....	4
Reference ke Kapitole 2.....	10
3. Nelineární prutové konstrukce a nosníky – stručný přehled některých aplikací	11
Reference ke Kapitole 3.....	16
4. Stochastická mechanika a pravděpodobnostní posudek spolehlivosti konstrukcí, strojních částí a implantátů	16
Reference ke Kapitole 4.....	23
5. Kontinuální odlévání – příklad spolupráce s průmyslem	23
Reference ke Kapitole 5.....	26
6. Biomechanika – Spolupráce s lékaři a výrobci	26
Reference ke Kapitole 6.....	30
Stručný životopis	31