OBSAH

	Str.
Předmluva	3
1. Úvod	4
2. Desky	6
2.1. Kruhové desky	12
2.1.1. Kruhové desky střední tloušťky	13
2.1.2. Tenké kruhové desky	21
2.1.3. Kruhové membrány	37
2.1.4. Oblast platnosti jednotlivých teorií	38
2.1.5. Obecnější případy kruhových desek	40
2.2. Obdélníkové desky	42
2.2.1. Obdélníkové desky střední tloušťky	43
2.2.2. Některé způsoby řešení obdélníkových desek střední tloušťky	62
2.2.3. Tenké obdélníkové desky	79
3. Skořepiny	80
3.1. Namáhání skořepin a vnitřní silové účinky	84
3.2. Základy teorie obecných skořepin	91
3.3. Rotační skořepiny	122
3.4. Rotačně symetrické skořepiny	134
3.4.1. Válcová rotačně symetrická skořepina	137
3.4.2. Jiné tvary rotačně symetrických skořepin	156
3.5. Skořepinové konstrukce	160
3.6. Membránová teorie skořepin	173
3.6.1. Rotační membrány	177
3.6.2. Rotačně symetrické membrány	178
4. Problematika dimenzování	187
4.1. Kategorizace namáhání a základy teorie přizpůsobení	188
4.1.1. Primární napětí	189
4.1.2. Možnost přizpůsobení, sekundární napětí	194
4.1.3. Stanovení součinitele přizpůsobení	198
4.1.4. Určení dovolených napětí s ohledem na přizpůsobení	202
4.2. Výsledné součinitele bezpečnosti	205
5. Literatura	207