

OBSAH

Předmluva	7
Přehled označení použitých veličin	11
1. Úvod	13
2. <i>Prostorový ohyb nosníku</i>	16
2.1 Prostý ohyb	16
2.2 Účinek příčných sil	20
2.3 Přehled výsledků	22
3. <i>Střed smyku průřezů tenkostěnných nosníků</i>	24
3.1 Průřezy otevřené	24
3.2 Polární plochy	30
3.3 Průřezy uzavřené	37
3.4 Přehled výsledků	43
4. <i>Rovnoměrný krut</i>	45
4.1 Základní pojmy	45
4.2 Zprohýbání průřezů otevřených	47
4.3 Zprohýbání průřezů uzavřených	53
4.4 Přehled výsledků	59
5. <i>Nerovnoměrný krut nosníků s průřezy otevřenými</i>	61
5.1 Namáhání a přetvoření	61
5.2 Polární charakteristiky	65
5.3 Řešení diferenciální rovnice nerovnoměrného krutu při různých okrajových podmínkách	73
5.4 Obecné namáhání tenkostěnného nosníku	90
5.5 Obecný tvar diferenciální rovnice nerovnoměrného krutu a její řešení	97
5.6 Příklady řešení	112
5.7 Přehled výsledků	121
6. <i>Nerovnoměrný krut tenkostěnných nosníků s průřezy uzavřenými</i>	125
6.1 Namáhání a přetvoření	125
6.2 Odvození diferenciální rovnice metodou variační	131
6.3 Obecné řešení diferenciální rovnice	137
6.4 Příklady řešení	147
6.5 Přehled výsledků	154
Literatura	157
Rejstřík	159