

Obsah

Summary	2
Souhrn	3
Klíčová slova	4
Obsah	5
1. Úvod	6
2. Přehled metod a prostředků řízeného snižování kmitání	6
3. Syntéza zákonů řízení pro snižování kmitání optimalizací matematických simulačních modelů	7
3.1. Simulační model	8
3.2. Volba cílové funkce	8
3.3. Volba zákona řízení	9
3.4 Syntéza zákona řízení vícekritériální parametrickou optimalizací	10
4. Řízení tlumičů nákladních automobilů	10
4.1. Nelineární EGH řízení	11
4.2. Simulační syntéza a vyhodnocování výsledků řízení tlumičů	12
4.3. Výsledky experimentů a shrnutí	13
5. Zpětnovazební řízení síly v tlumičích	14
6. Řízená absorpce kmitání obráběcího stroje	15
7. Závěr	18
Literatura	19
Oborný životopis - Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.	20