

OBSAH:

1 ÚVOD.....	5
2 FORMULACE PROBLÉMU.....	5
3 CÍL, HLAVNÍ VÝSLEDKY A PŘÍNOS DISERTAČNÍ PRÁCE.....	5
4 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	6
5 MATEMATICKÝ MODEL KLUZNÉHO LOŽISKA.....	8
6 MATEMATICKÝ MODEL ROTOROVÉ SOUSTAVY	10
7 VYBRANÉ VÝSLEDKY VÝPOČTOVÝCH ANALÝZ	11
7.1 Statické řešení kluzných ložisek	11
7.2 analýza stability proudění tekutinového filmu.....	15
7.3 Vynucené Ustálené kmitání rotorové soustavy.....	16
8 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	18