

Obsah

1 ÚVOD	5
2 SOUČASNÝ STAV POZNÁNÍ	5
3 NÁVRH ALGORITMU ŘEŠENÍ PRO ROVNÁNÍ TYČÍ S KRUHOVÝM PRŮŘEZEM	7
3.1 Postup řešení	7
3.2 Vstupní a výstupní parametry	7
3.3 Předpoklady řešení	8
3.4 Základní strategie algoritmu	10
3.5 Kontakt mezi tyčí a válci	16
3.6 Vyhodnocení výstupní křivosti	17
4 VERIFIKACE NAVRŽENÉHO RYCHLÉHO ALGORITMU	18
4.1 Testování algoritmu	18
4.2 Experimentální část	19
4.3 Srovnání výsledků	20
4.4 Shrnutí	21
5 NÁVRH ALGORITMU PRO ÚHLOVÉ NASTAVENÍ VÁLCŮ	22
6 MODIFIKACE ALGORITMU ROVNÁNÍ	26
7 ZÁVĚR	26
8 LITERATURA	27