

Obsah

Úvod	5
1. Řídicí algoritmy pro řízení systémů se dvěma vstupy a dvěma výstupy založené na algebraické teorii řízení	7
2. Prediktivní řízení.....	13
a) Aplikace prvků umělé inteligence v prediktivním řízení	13
b) Adaptivní prediktivní řízení tepelného výměníku	19
3. Srovnávací studie lineárního a nelineárního optimálního řízení systému tří propojených nádrží	23
4. Přínos pro vědu a praxi	29
Závěr	30
Seznam použité literatury	31
Seznam obrázků.....	33
Seznam tabulek.....	33
Seznam symbolů a zkratk	33
Publikační aktivity autora.....	35
Odborný životopis autora	44