

Obsah

<i>Anotace</i>	1
<i>Annotation</i>	1
<i>Obsah</i>	2
<i>Úvod</i>	3
1. <i>Delta operátor</i>	5
2. <i>Delta modifikace</i>	7
3. <i>Identifikace Delta modelů</i>	8
3.1. <i>Rekurzivní řešení metody nejmenších čtverců</i>	8
4. <i>Algoritmy samočinně se nastavujících regulátorů</i>	10
4.1. <i>Regulátory založené na Ziegler-Nicholově kritériu</i>	10
4.2. <i>Číslicové PID regulátory založené na metodě přiřazení pólů</i>	11
4.3. <i>Hybridní reprezentace</i>	11
5. <i>Vzdálené ovládání s využitím aplikace Matlab</i>	13
5.1. <i>Delta Adaptivní Toolbox</i>	13
5.2. <i>Vzdálené ovládání a monitorování technologických procesů</i>	15
5.2.1. <i>Návrh a struktura aplikace v Matlabu</i>	17
5.2.2. <i>Aplikace MatlabLink Web</i>	18
<i>Závěr</i>	20
<i>Použitá literatura</i>	22
<i>Seznam publikací autora</i>	24
<i>Příspěvky v domácích a zahraničních časopisech</i>	25
<i>Konferenční příspěvky</i>	25
<i>Přednášky na zahraničních univerzitách</i>	30
<i>Diplomová a disertační práce</i>	30
<i>Skripta</i>	30
<i>Curriculum Vitae</i>	31