

Obsah

středa 16. prosince 2015 14:39

Hlavně koncept robustnosti: co je robustní stabilita

Co ne množinový model

Jak množinový model definovat

Zformulovat požadavky "uz smyčka bude sledovat \sin na $\omega=1..2$ rad s přesností na 1% / bude sledovat ref signál \sin s $\omega=5$ " -> zformulovat funkci W_1

W_2 spočítat na základě rozšíření přenosu nominálního např. o jeden pól

Stabilizace: Q parametrizaci všech stab reg, stačí pro stabilní systém a tušit jak se rozšíří pro nestabilní případ. Jak Q použít pro syntézu: Z principu vnitřního modelu vyplývají požadavky na Q

Spočítat H_2 optimální regulátor pro případ, že chce aby $F_u = F^*$

Princip tvarování L_0 (poslední přednáška)