



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka na seminář

Centrum pro rozvoj výzkumu pokročilých řídicích a senzorických technologií si Vás dovoluje v rámci projektu operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost pozvat na sérii odborných přednášek s názvem

Robustné PID-regulátory s obmedzeniami

Přednášející:

prof. Ing. Mikuláš Huba, Ph.D. (STU Bratislava)
Ing. Peter Ťapák, Ph.D. (STU Bratislava)

Datum:

11.3.2011 - 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky
VUT v Brně
Kolejní 2906/4
612 00 Brno
(seminární místnost E-109)

Seznam přednášek:

1. Problém nadbytočnej integrácie regulátorov „windup“ efekt.
2. Windup integrálnej zložky regulátora a windup vznikajúci v samotnej riadenej sústave.
3. Riešenie Windup problému rozvojom štruktúr, ktoré majú korene v existujúcich spätnoväzbových riešeniach (ako napr. Smithov prediktor).
4. Metóda vychádzajúca z tzv. portréту správania.
5. Nové riešenia - numerické prediktívne regulátory (Model Predictive Control), neuro a fuzzy regulátory.
6. Praktické úkážky na dynamických modeloch.

Kontakt:

Registrujte se elektronicky na www.crr.vutbr.cz. V případě problémů s elektronickou registrací zasílejte přihlášky na adresu registrace@crr.vutbr.cz.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.