

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

Linz 2011

Sitzung des GAMM-Fachausschusses "Dynamik und Regelungstheorie" an der Johannes-Kepler Universität Linz:

Zeit: Freitag 18.03.2011, 14:15 Uhr bis Samstag 19.03.2011, 11:30 Uhr

Freitag, 14.10.2011

15:00-15:15	Matthias Voigt (MPI Magdeburg) Passivity enforcement of descriptor systems via structured perturbation of Hamiltonian matrix pencils
15:20-15:50	Thomas Berger (TU Ilmenau) Die Quasi-Kronecker-Form für Matrizen-Büschel
15:50-16:20	Pause
16:20-16:50	Stephan Trenn (U Würzburg) Beobachtbarkeit von geschalteten DAEs
16:55-17:25	Rolf Findeisen, Stefan Streif und Philipp Rumschinski (OvGU Magdeburg) Garantierte Modellinvalidierung, Parameter- und Zustandsschätzung nicht-linearer zeitdiskreter Systeme unter Berücksichtigung qualitativer Informationen und quantitativer Messungen
17:30-17:50	Paul Kotyczka (TU München) Zur Dynamikvorgabe bei IDA-PBC für mechanische unteraktuierte Systeme
18:00-18:45	Sitzung des Fachausschusses <ol style="list-style-type: none">1. Bericht (u.a. zur Neugründung des FA)2. Wahl des stellvertretenden Vorsitzenden des FA3. Planung des nächsten FA-Treffens.4. Verschiedenes
19:00	Abendessen

Samstag, 15.10.2011

09:00-09:20	Markus Burkhardt (U Stuttgart) Modellierung und Vorsteuerungsentwurf für eine flexible Parallelkinematik
09:25-09:45	Paul Ludwig und Kurt Schlacher (U Linz) Modellierung, Simulation und Regelung des Labormodells "Schwere Kette"
09:50-10:10	Lukas Jadachowski (TU Wien) Zustandsschätzung für parabolische PDGLn in mehreren Ortsdimensionen
10:10-10:45	Pause
10:45-11:05	Andreas Siuka, Markus Schöberl und Kurt Schlacher (U Linz) Zur Formulierung von Feldtheorien: Ein Tor-basierter Hamiltonscher Ansatz
11:10-11:30	Carsten Collon (U Saarland) Beispiele zur invarianten Folgeregelung für das kinematische Fahrzeug im ebenen und sphärischen Fall