

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

Anif/Salzburg 2010

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

Zeit: Montag 22.09.2010, 08:15 – 19:00 Uhr

Ort: Point Hotel Salzburg, Eisgrabenstraße 32, 5081 Salzburg/Anif

Die Sitzungsplanung sieht wie folgt aus:

Mittwoch, 22.09.2010 (FA 1.30/1.40, GAMM FA)

08:15-08:40	Zur Zustandssteuerbarkeit flacher hyperbolischer Systeme mit Randeingriff - F. Woittennek (Technische Universität Dresden)
08:40-09:05	Regelung Hamiltonscher Systeme in evolutionärer Darstellung mittels strukturellen Invarianten - A. Siuka, M. Schöberl, K. Schlacher (Johannes Kepler Universität Linz)
09:05-09:40	Ein Beitrag zur Regelung über den Rand gekoppelter Wellengleichungen - N. Gehring, J. Rudolph (Uni des Saarlandes), F. Woittennek (TU Dresden)
09:40-10:10	Kaffeepause
10:10-10:35	Minimale Basen und statische Ausgangsrückführungen für Deskriptorsysteme - M. Franke (Fraunhofer IIS, Dresden)
10:35-11:10	Parametrischer Entwurf konstanter und dynamischer Ausgangsrückführungen für lineare Deskriptorsysteme - M. Manderla, U. Konigorski (TU Darmstadt)
11:10-11:35	Exakte Linearisierung regulärer, realisierbarer Deskriptorsysteme - D. Schmitt, U. Konigorski (Technische Universität Darmstadt)
11:35-12:00	Nulldynamik bei DAEs - A. Ilchmann, T. Berger (Technische Universität Ilmenau), T. Reis (Technische Universität Hamburg-Harburg)
12:00-12:25	Kenngrößen linearer zeitinvarianter Deskriptorsysteme - P. Müller (Bergische Universität Wuppertal)
12:25-14:00	Mittagessen
14:00-14:35	Adaptive Verbesserung des Riccati-Reglers und Luenberger-Beobachters mittels Methoden der parametrischen Sensitivitätsanalyse - J. Tietjen, C. Büskens (Universität Bremen)
14:35-15:00	Garantierte Zustandsschätzung polynomialer Systeme - C. Maier, F. Allgöwer (Universität Stuttgart)
15:00-15:35	Fault Diagnosis of Hybrid Systems using Mixed-Integer Linear Programs - A. Savchenko, P. Rumschinski, R. Findeisen (Otto-von-Guericke U Magdeburg)
15:35-16:05	Kaffeepause
16:05-16:40	Parameteridentifikation für LZI-Systeme mit Hilfe signalmodellgenerierter Modulationsfunktionen - C. Schmid (Universität Erlangen-Nürnberg)
16:40-17:05	Methoden zur Stabilitätsuntersuchung von dynamischen lokalen Modellnetzwerken - C. Mayr, C. Hemetner, S. Jakubek (Technische Universität Wien)
17:05-17:30	Optimierung der Sensorplatzierung zur statischen Lastdetektion auf flächigen Konstruktionselementen - M. Weickgenannt, B. Henke, O. Sawodny (Universität Stuttgart)
17:30-18:00	Aussprache GMA FA 1.30 B. Lohmann (Technische Universität München)
18:00-19:00	Aussprache GAMM-FA Dynamik und Regelungstheorie“ K. Schlacher (Johannes Kepler Universität Linz)