

Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik

EEI KOLLOQUIUM

Byrnes-Isidori Form für lineare unendlich-dimensionale Systeme

Prof. Dr. Carsten Trunk

Institut für Mathematik, Arbeitsgruppe Analysis und Systemtheorie, TU Ilmenau

Montag, der 07.07.2014, 14¹⁵ Uhr

Lehrstuhl für Regelungstechnik, Cauerstr. 7, Raum 4.15

Diskussionsleitung: PD Dr.-Ing habil. J. Deutscher

Wir betrachten die Byrnes-Isidori (Normal)-form einer Klasse unendlich-dimensionaler Systeme mit Relativgrad r und untersuchen im Fall einer exponentiell stabilen Nulldynamik verschiedene adaptive Regler (z.B. High-Gain, Funnel).