

Tárgymutató

- állapot-visszacsatolás
 - LQR-módszer, 171
 - pólusallokációs módszer, 157
- állapotegyenletek
 - állapotegyenletek megoldása, 152
- állapotmegfigyelő, 211
- állapottér-reprezentáció
 - diszkrét idejű rendszer, 237
 - folytonos idejű rendszer, 139
- állapotváltozó, 120
- átmeneti függvény, 26
- átviteli függvény, 29
- érzékenységi függvény, 72
 - kiegészítő, 72
- additív bizonytalanság, 103
- aszimptotikus jelkövetés, 73
- Bass–Gura-formula
 - állapot-visszacsatolás, 161
 - megfigyelő tervezés, 219
- Bode-diagram, 35
- diszkrét idejű rendszer, 235
 - elérhetőség, 241
 - irányíthatóság, 241
 - Kalman-szűrő, 244
 - megfigyelhetőség, 240
 - rekonstruálhatóság, 240
 - stabilitás, 240
- dualitás, 213
- erősítési tartalék, 70
- fázistartalék, 70
- folytonos idejű rendszer
 - állapotegyenlet, 120
 - állapottér-reprezentáció, 139
 - diagonál alak, 129
 - irányítható alak, 129
 - stabilitás, 147
- Fourier-transzformáció, 263
 - inverz Fourier-transzformáció, 264
- frekvenciafüggvény, 31
- hasonlósági transzformáció, 134
 - diagonális alak, 135
 - irányítható alak, 134
- hatásvázlat, 23
- időinvariáns rendszer, 21
- inverz Laplace-transzformáció, 255
 - kifejtési tétel, 259
 - parciális törtekre bontás, 260
- irányíthatóság, 144
- jelkövető szabályozás
 - állapotszeparálás, 192

- struktúramódosítás, 194
- Kalman-szűrő, 228
 - diszkrét idejű rendszer, 244
- kauzális rendszer, 21
- Laplace-transzformáció, 255
 - eltolási tételek, 257
 - kezdeti- és végértéktételek, 258
- lineáris rendszer, 20
- LQG
 - diszkrét idejű rendszer, 244
 - folytonos idejű rendszer, 227
 - irányítás, 227
- LQR-irányítás
 - diszkrét idejű rendszer, 244
 - folytonos idejű, 171
 - MIMO rendszer, 176
- megfigyelhetőség, 142
- minimál reprezentáció, 145
- multiplikatív bizonytalanság, 106
- Nyquist-diagram, 34
- pólusallokáció, 159
 - diszkrét idejű rendszer, 243
 - folytonos idejű rendszer, 157
- Parseval-tétel, 264
- Riccati-egyenlet, 175
 - CARE, 175
 - diszkrét idejű rendszer, 244
 - FARE, 245
 - folytonos idejű rendszer, 175
- robosztus stabilitási teszt, 107
- súlyfüggvény, 25
- soros kompenzálás, 77
- stabilitás, 22, 59
 - Bode-kritérium, 70
 - Ljapunov, 148
 - Nyquist-kritérium, 68
- stabilizálhatóság, 175
- szabályozás
 - értéktartó, 22
 - követő, 22
 - zavarkompenzáció, 22
- szeparációs elv, 223
- túllendülés, 74
- tartószer, 236
- visszacsatolás, 22
- zavarkompenzálás, 75