

Konsultacijos ir paslaugos technologinių procesų optimizavimo ir automatinio valdymo klausimais

Procesų valdymo katedros mokslo grupė sprendžia įvairių technologinių procesų optimizavimo ir efektyvaus valdymo problemas, sunkiai valdomų ir tiesiogiai nematuojamų technologinių parametrų automatinio reguliavimo problemas. Pasitelkus technologinių procesų matematinius modelius ir šiuolaikinę valdymo sistemų techninę įrangą, siūlomi technologinių procesų optimizavimo algoritmai. Pagal vidutinius vertinimus, technologinių procesų optimizavimo algoritmai leidžia apie 10–15% padidinti technologinių procesų produktyvumą ir apie 5–10% sumažinti energetinius proceso vykdymo kaštus. Algoritmai ir programos realizuojamos *off-line* ir *on-line* režimais Windows aplinkoje.



Naudojimo sritis

Biotechnologijos, chemijos technologijos, maisto pramonės, šilumos energetikos ir kt. įmonių technologiniai procesai.

Baigtumo lygis

Algoritmai ir programos yra diegiamas ir testuojamas. Kai kurie optimizavimo algoritmai diegiami biotechnologijos pramonėje ir aplinkosaugoje.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt