

**SEMINARAS**  
**2013 balandžio 30 d. 10:10, SRA-01 kab.**

**Algirdas Lančinskas**

**Daktaro disertacijos pristatymas**

**Atsitiktinės paieškos globaliojo optimizavimo algoritmų lygiagretinimas**

Pranešime apžvelgiami keli atsitiktinės paieškos algoritmai, skirti vieno ir daugelio kriterijų globaliojo optimizavimo uždaviniams spręsti. Aptariamos disertacijoje siūlomos algoritmų modifikacijos. Daug dėmesio skiriama atsitiktinės paieškos globaliojo optimizavimo algoritmų lygiagretinimui: atsitiktinių skaičių sekų generavimui lygiagrečiųjų skaičiavimų sistemose, efektyviam duomenų perdavimui tarp procesorių, daugiakriterio optimizavimo algoritmų lygiagretinimui. Pristatomi rezultatai, gauti sprendžiant įvairius vieno ir daugelio kriterijų optimizavimo uždavinius, naudojant nuoseklius ir lygiagrečius optimizavimo algoritmus.

**Kviečiame dalyvauti.**  
**Seminaro sekretorius A. Bugajev**