

Atsitiktinių grafų ir tinklų tyrimai.

Realūs tinklai (socialiniai, biologiniai, technologijų, ekonominiai) yra tapę aktyvių tyrimų objektu. Nagrinėjami tinklų struktūros dėsningumai, tinklų funkcijos, tinklinių duomenų rinkimo ir analizės būdai, bei konstruojami ir analizuojami tinklų algoritmai. Tematika apima realių tinklų bei jų modelių tyrimus.

Random graphs and networks.

Networks are ubiquitous. We ourselves are members of social networks of friends, relatives and colleagues and we are surrounded by (biological, technological, economic etc.) networks. Real networks, their structure and function, their dynamics and network data collection are an active area of research. Here one often combines probabilistic reasoning with algorithmic data analysis.