



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 2 marca 2021 r., godz. 12:30, on-line

Stabilność w wielostronnych zagadnieniach przydziału

Marcin Anholcer

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Gale i Shapley (1962) pokazali, że w przypadku dwóch równolicznych zbiorów osób, które mają określone preferencje odnośnie do osób z drugiego zbioru, zawsze można znaleźć stabilny przydział (skojarzenie), a nawet, że można to zrobić w wielomianowym czasie. Knuth (1976) zadał pytanie, czy tę cechę mają również zadania, w których występują co najmniej trzy grupy osób. Dość szybko okazało się, że nie zawsze. Od tamtej pory wiele osób zastanawiało się, jaki układ preferencji gwarantuje istnienie stabilnego przydziału. W trakcie wystąpienia opowiem o tych rozważaniach.