

## Új AET függvényen alapuló prediktor-korrektor belsőpontos algoritmus implementációja

Török Roland, Illés Tibor, Rigó Petra Renáta

Budapesti Corvinus Egyetem

roland.torok@stud.uni-corvinus.hu, tiber.illes@uni-corvinus.hu,  
petra.rigo@uni-corvinus.hu

A prezentációban bemutatjuk numerikus eredményeinket elégséges lineáris komplementaritási feladatokon, amelyeket egy új prediktor-korrektor (PC) belsőpontos algoritmussal (BPA) értünk el. Az új keresési irány meghatározásához egy inflexiós ponttal rendelkező függvényt alkalmaztunk a centrális utat meghatározó rendszer nemlineáris egyenletére. Az új módszerünk numerikus eredményeit összehasonlítjuk más PC BPA-kal, amelyek más keresési irányokkal működnek.