

# Bástya polinomok, permanensek és az MCP-sejtés

Visontai Mirkó

Ebben az előadásban egy sejtésről beszélek, amely egy - elég nyakatekert - elégséges feltételt biztosítana arra, hogy egy polinomnak minden gyöke valós legyen. Vizsgálódásom tárgyai olyan valós polinomok, amelyek speciális, monoton csökkenő oszlopú mátrixok permanenseként állíthatók elő. Szó lesz a valós gyökök és az unimodalitás kapcsolatáról, a sejtés speciális eseteiről, valamint a sejtés bizonyításáról kis méretű mátrixokra.

Az előadásban konzulensemmel, Jim Haglunddal közösen elért eredmények szerepelnek.