

Sonja Štimac

Naslov: **O Ingramovoj hipotezi**

Sažetak: Šatorska funkcija $T_s : [0, 1] \rightarrow [0, 1]$, s nagibom $s \in [1, 2]$, definirana je kao $T_s(x) = \min\{sx, s(1-x)\}$, za sve x iz jediničnog segmenta. Devedesetih godina prošlog stoljeća, Tom Ingram je iznio hipotezu da inverzni limesi šatorskih funkcija s različitim nagibima nisu homeomorfni. Hipoteza je inicirala i poticala mnoga istraživanja u posljednjih 20-ak godina, dok konačno nije dokazana njena točnost 2009. godine.

Cilj predavanja je izložiti skicu dokaza Ingramove hipoteze te šire posljedice koje iz nje proizlaze. Izlaganje je bazirano na mom zajedničkom radu s Marcyjem, Bargeom i Henkom Bruinom.