

# SEMINARAS

**2015 lapkričio 3 d. 8:45, SRA-II 09 aud.**

*Aidas Balčiūnas*

## Dirichlė L-funkcijų Laplaso transformacija kritinėje juostoje

Su kompleksinio kintamojo funkcijos Laplaso transformacija studentai susipažįsta matematikos 3 kurse, kur praktinis šios transformacijos pritaikymas yra panaudojamas diferencialinių lygčių, bei jų sistemų sprendime. Tačiau Laplaso transformacija turi daug kitų pritaikymų, vienas iš jų analizinėje skaičių teorijoje nagrinėjant dzeta funkcijų lyginius momentus. Tam yra svarbu gauti transformacijos neintegralinę išraišką. Seminare bus pateiktos šios transformacijos Dirichlė L-funkcijų II-ojo momento formulės atskirai Dirichlė L-funkcijų pagrindiniam ir primityviajam charakteriui.

**Kviečiame dalyvauti.**

**Seminaro sekretorius A. Bugajev**