



Koło Naukowe  
Matematyków Teoretyków UWr

---

data: 07.12.2018

godzina: 16:03

miejsce: 601

## WPROWADZENIE DO SPEKTRALNEJ TEORII GRAFÓW.

Piotr Rudnicki

Spektralna teoria grafów zajmuje się między innymi studiowaniem spektralnych własności operatorów związanych z grafami. Jednym z takich operatorów jest dyskretny operator Laplace'a grafu o którym postaram się opowiedzieć. Okazuje się, że operatory związane z grafem są w stanie udzielić wielu ważnych informacji na temat grafu, natury zarówno kombinatorycznej jak i topologicznej.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY!