

# Seminarium geometrów

[www.math.uni.wroc.pl/dgt/](http://www.math.uni.wroc.pl/dgt/)

Poniedziałek, 21.12.2015, 14:15, sala 711

## Kozwarta kostkowalność 2-wymiarowych grup Artina

Piotr Przytycki (McGill University)

Streszczenie: Opowiem o wspólnej pracy z Jingyinem Huangiem i Kasią Jankiewicz. Charakteryzujemy 2-wymiarowe grupy Artina które (wirtualnie) działają geometrycznie na  $CAT(0)$  kompleksach kostkowych. Nasze metody działają też dla grupy warkoczy na 4 nitkach.

---

## Przestrzenie klasyfikujące dla rodzin dla graficznych grup małych skreśleń

Tomasz Prytuła (U. Copenhagen)

Streszczenie: Opowiem o wspólnej pracy z Damianem Osajdą, w której konstruujemy modele dla przestrzeni klasyfikujących  $\underline{EG}$  i  $\underline{\underline{EG}}$  dla grup (graficznych) małych skreśleń. W naszej konstrukcji analizujemy powiązania pomiędzy kompleksami małych skreśleń i kompleksami systolicznymi, zaobserwowane przez D. Wise'a.