

**11 marca 2024 r.**

**Maciej Denkowski**

## **Pająki i potencjał Woronoja na płaszczyźnie (3)**

**Opis:** W trakcie referatu przypomnimy podstawy teorii różniczkowej i topologicznej Morse'a oraz Botta-Morse'a, pojęcie pajaków na płaszczyźnie (plane arachnoid mechanisms) i przebadamy funkcję odległości Woronoja na przestrzeni konfiguracji. W tym celu będziemy potrzebowali również krótkiego omówienia teorii punktów krytycznych w sensie Clarke'a funkcji lokalnie Lipschitzowskich na podrozmaitościach.

Tematyka referatu jest częścią wspólnego projektu z Gaiane Paniną i Dirkiem Siersmą.