

26 lutego 2024 r.

Maciej Denkowski

Pająki i potencjał Woronoja na płaszczyźnie (1)

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.