

3 października 2022 r.

Dr Adam Białyżyt

Stożek styczny szkieletu zbioru domkniętego

Opis: Szkieletem (lub kośćcem) zbioru domkniętego $X \subset \mathbb{R}^n$ nazywamy ogół punktów okalającej przestrzeni, dla których istnieją co najmniej dwa punkty w X realizujące odległość od wspomnianego zbioru. Podczas seminarium przypomnimy kluczowe elementy dowodu opisującego stożek styczny szkieletu oraz wpływające z niego wnioski. Rozważymy również możliwość adaptacji pojęć i otrzymanych wyników do przestrzeni nieeuklidesowych.