

20 maja 2019 r.

Adam Białożył

Stożek styczny szkieletu

Opis: Szkieletem zbioru domkniętego X nazywamy ogół punktów okalającej przestrzeni, dla których istnieją co najmniej dwa punkty w X realizujące odległość od wspomnianego zbioru. Pojęcie to jest silnie związane ze zbiorem konfliktowym rodziny zbiorów, naturalnym jest więc badać szkielety pod kątem odpowiedników twierdzeń zachodzących dla zbiorów konfliktowych. Podejście takie nie jest jednak pozbawione trudności. Przy większości operacji szkielety pozbawione są stabilności, które wykazują zbiory konfliktowe. Podczas seminarium skupimy się na próbie przeniesienia twierdzenia o odtworzeniu stożka stycznego zbioru konfliktowego za pomocą najbliższych punktów na przypadku szkieletów.