

16 kwietnia i 28 maja 2018 r.

Monika Solarz

Orientowalność rozmaitości topologicznej: klasa podstawowa vs struktura różniczkowa

Referat skupia się na zdefiniowaniu rozmaitości topologicznej ze strukturą różniczkową, orientacji takiej rozmaitości oraz wprowadzi definicję pojęcia klasy podstawowej. Głównym przedmiotem wykładu jest dowód twierdzenia porównującego orientowalność rozmaitości topologicznych w sensie klasy podstawowej oraz w kontekście struktury różniczkowej.