

13 grudnia 2021 r.

Michał Kosiba

Uogólniona nierówność Łojasiewicza dla multifunkcji definiowalnych (2)

Opis: Po zaprezentowaniu na poprzednim seminarium potrzebnych faktów referat rozpoczniemy od udowodnienia uogólnionej nierówności Łojasiewicza w przypadku dowolnej struktury o -minimalnej, przy jednoczesnym pominięciu ciągłości jednej z funkcji. Uzyskane twierdzenie posłuży nam do sformułowania odpowiedników wspomnianej nierówności dla multifunkcji definiowalnych. Na koniec przedstawimy zastosowania opracowanej nierówności do multifunkcji punktów najbliższych oraz multifunkcji punktów realizujących odległość.