

16 października 2023 r.

Ramzen Dzhafarov

O niezmienniczości wykładnika Łojasiewicza (3)

Opis: Na ostatnim seminarium pojawił się związek pomiędzy wykładnikami Łojasiewicza funkcji \mathbb{R} -analitycznej w przypadku nierówności wzrostowej oraz gradientowej. Przedstawimy uogólnienie tego wyniku na funkcje subanalityczne. Zastanowimy się również nad dowodem twierdzenia dotyczącego niezmienniczości wykładnika Łojasiewicza (dla nierówności gradientowej) funkcji \mathbb{C} -analitycznej podanym przez C. Bivià-Ausina oraz T. Fukui.