

**23 października 2023 r.**

**Ramzen Dzhafarov**

### **O niezmienniczości wykładnika Łojasiewicza (4)**

**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.