

Twierdzenie typu Hartogsa dla odwzorowań o wykresie algebraicznie konstruowalnym

Krzysztof Kurdyka

Université Savoie Mont Blanc

e-mail: kurdyka@univ-smb.fr

Opowiem o ostatnio uzyskanych, wspólnie z Wojciechem Kucharzem, wynikach dla odwzorowań ciągłych o wykresie algebraicznie konstruowalnym. W szczególności dowodzimy, że tą własność wystarczy mieć w restrykcji do krzywych algebraicznych nierozkładalnych. Podobny wynik otrzymaliśmy w pracy [1] w przypadku funkcji Nash'a.

MSC (2020): 14P05, 14P25

Literatura

- [1] W. Kucharz, K. Kurdyka, A. El-Siblan, *Separately Nash and arc-Nash functions over real closed fields*, Bull. London Math. Soc., 2021, 53, 426–441.