

Funkcje wymierne w rzeczywistej geometrii algebraicznej

Wojciech Kucharz

Przedstawię nowy kierunek badań w rzeczywistej geometrii algebraicznej. Rozważane będą funkcje określone na rzeczywistych zbiorach algebraicznych. Przedstawię podstawowe własności funkcji ciągłych mających reprezentację wymierną. Omówię również pewne zastosowania takich funkcji w teorii aproksymacji i w teorii wiązek wektorowych.

W. Kucharz, INSTYTUT MATEMATYKI, WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI UNIwersytetu Jagiellońskiego, ul. Łojasiewicza 6, 30-348 KRAKÓW
Adres e-mail: Wojciech.Kucharz@im.uj.edu.pl