

Aproksymacja na zbiorach algebraicznych

Agnieszka Kowalska

Okazuje się, że niektóre twierdzenia teorii aproksymacji znane w przypadku zbiorów C^∞ -determinujących mają swoje odpowiedniki dla pewnych zwartych podzbiorów zbiorów algebraicznych, które nie są C^∞ -determinujące. Wiąże się to jednak z nowym zdefiniowaniem klasycznych pojęć. Dotyczy to między innymi równoważności nierówności Markowa i warunku Pleśniaka, równoważności nierówności Markowa i własności Bernsteina, własności związanych ze stałymi Czebyszewa i średnicą pozaskończoną, konstrukcji tak zwanych sieci dopuszczalnych. Podczas wystąpienia zaprezentowane zostaną wyniki badań dotyczące wybranych zagadnień związanych z teorią aproksymacji rozważanych na zbiorach algebraicznych.

A. Kowalska, UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM. KEN W KRAKOWIE, UL. PODCHORAŻYCH 2

Adres e-mail: kowalska@up.krakow.pl