

15 i 22 października 2018 r.

Maciej Denkowski

O zbieżności multifunkcyj

Abstract: Centralnym obiektem referatu są multifunkcje dwojakiego typu: "analityczne" (o wartościach skończonych) w przypadku zespolonym i definiowalne (o wartościach domkniętych) w przypadku rzeczywistym. Rozważymy zbieżność takich multifunkcyj w sensie Kuratowskiego i Hausdorffa (w przypadku zwartym), koncentrując się na dwu efektach: definiowalności metryki zadającej zbieżność po podstawieniu multifunkcyj definiowalnych w przypadku rzeczywistym oraz na związku analityczności z prędkością aproksymacji algebraicznej w przypadku zespolonym.