

Oszacowania błędu dla odwzorowań o wartościach
wektorowych

1
2
3 Istniejące oszacowania błędu dla funkcji o wartościach skalarnych odgrywają istotną rolę
4 w analizie wariacyjnej, przy formułowaniu warunków optymalności, w analizie wrażliwości
5 i stabilności, w badaniu zbieżności metod numerycznych.
6 W referacie przedstawione zostaną uogólnienia definicji oraz istniejących kryteriów
7 lokalnych oszacowań błędu na odwzorowania przyjmujące wartości w w unormowanych
8 przestrzeniach liniowych. W tym celu wprowadzone zostaną *nachylenia* (ang.slopes) dla
9 odwzorowań o wartościach wektorowych, nowe obiekty typu pochodnej. W referacie za-
10 prezentowane zostanie też porównanie różnych kryteriów oszacowań błędów.