

JEDNOZNACZNOŚĆ ROZWIĄZAŃ I ICH CIĄGŁA ZALEŻNOŚĆ OD PARAMETRU DLA DYSKRETNYCH ZAGADNIEŃ BRZEGOWYCH

M. Galewski^a oraz J. Smejda^b

^a Wydział Matematyki i Informatyki UŁ
Łódź
GALEWSKI@MATH.UNI.LODZ.PL

^bWydział Matematyki i Informatyki UŁ
Łódź
JSMEJDA@MATH.UNI.LODZ.PL

Abstrakt

Omawiane są zagadnienia poprawności w sensie Hadamarda, tzn. istnienia rozwiązań, ich jednoznaczności i ciągłej zależności od parametru, dla pewnych dyskretnych zagadnień brzegowych. Stosowane są elementy teorii operatorów monotonicznych oraz teorii punktu krytycznego.