

Obwiednie holomorficzności krzyży brzegowych

Arkadiusz Lewandowski

Abstrakt. Niech $D \subset \mathbb{C}^n, G \subset \mathbb{C}^m$ będą zbiorami otwartymi. Niech dodatkowo $A \subset \partial D, B \subset \partial G$. Zdefiniujmy krzyż brzegowy $W := ((D \cup A) \times B) \cup (A \times (B \cup G))$. Celem niniejszego referatu, opartego na pracy „*Envelope of holomorphy for boundary cross sets*” (P. Pflug, Viet-Anh Nguyen), jest zcharakteryzowanie obwiedni holomorficzności krzyża W przy pewnych dodatkowych założeniach na D, G, A, B .