

Otoczka pluripolarna wykresu iloczynu Blaschkego

W referacie podany został dowód tego, że wykres iloczynu Blaschkego B (zdefiniowanego na kole jednostkowym \mathbb{D}) spełniającego warunek

$$\lim_{r \rightarrow 0} \text{cap}(\{z \in \mathbb{D} : |B(z)| \leq r\}) = 0,$$

gdzie 'cap' oznacza pojemność logarytmiczną zbioru, posiada przedłużenie pluripolarne. Dokładniej, jego otoczka pluripolarna $\Gamma_B(\mathbb{D})_{\mathbb{C}^2}^*$ zawiera część wykresu funkcji B leżącą poza $\overline{\mathbb{D}}$.