

Adam Lecko
(Politechnika Rzeszowska)

Metoda Lematu Julii w teorii odwzorowań jednolistnych

W referacie przedstawione zostaną zastosowania Lematu Julii do badania klas funkcji jednolistnych. W szczególności pokazana jest ogólna metoda pozwalająca wyprowadzać analityczne wzory dla klas funkcji jednolistnych zdefiniowanych warunkami geometrycznymi związanymi z punktami brzegowymi. Do takich należą funkcje gwiaździste względem punktu brzegowego, wypukłe w kierunku dodatniej półosi rzeczywistej rzędu (α, β) wypukłe mające normalizację na brzegu.