

JACEK DZIOK

(Uniwersytet Rzeszowski)

Pewne nierówności i ich zastosowania w teorii analitycznych funkcji wielolistnych

W oparciu o wyniki I.S. Jack oraz S.S. Miller, P.T. Mocanu i O.M. Reade otrzymywane są pewne nierówności, które znajdują zastosowania w teorii funkcji analitycznych. W szczególności otrzymujemy warunki wystarczające na p -listność, gwiazdzistość oraz wypukłość funkcji analitycznych w kole jednostkowym.