

**15 kwietnia 2019 r.**

**Maciej Denkowski**

## **O pewnym kryterium algebraiczności analitycznych zbiorów zespolonych**

**Opis:** Celem referatu jest dowiedzenie następującego kryterium algebraiczności:

Jeżeli analityczny podzbiór  $A$  przestrzeni  $\mathbb{C}^n$  jest definiowalny w jakiejś strukturze o-minimalnej, to jest algebraiczny.

Otrzymawszy pewne ogólne szacowanie miary zbioru definiowalnego, wywiedziemy ostatecznie ten wynik ze znanego kryterium Stolla.