

**Michał Wojtylak**

Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego

**O wartościach własnych jednowymiarowych perturbacji macierzy**

**Abstrakt:** Niech  $A$  będzie dowolną kwadratową macierzą o wyrazach zespolonych. Zobaczymy, jak wygląda zbiór

$$\{A + tw^* : t - \text{rzeczywiste}\}$$

przy typowym (czyli na przykład losowym lub też numerycznym) wyborze wektorów  $u, v$ . Referat oparty jest na wspólnej pracy z A.C.M. Ranem, VU University, Amsterdam.