



Київське математичне товариство

<http://www.mathsociety.kiev.ua/>

КИЇВСЬКИЙ МАТЕМАТИЧНИЙ КОЛОКВІУМ

On some properties of the numerical range, normalized or not



Ілля Спітковський

NYU Abu Dhabi, Об'єднані Арабські Емірати

The numerical range (also known as the field of values, or the Hausdorff set) of a linear operator A acting on a Hilbert space H is by definition the image of the unit sphere of H under the mapping $x \rightarrow (Ax, x)$. We will give a survey of the properties of this classical object, both well known and obtained only recently. In particular, its modification, the so called normalized numerical range, will be discussed.

19 травня (п'ятниця) 2017 року, початок о 16.00 в к. 305

Інститут математики НАНУ, вул.Терещенківська, 3

Запрошуються всі бажаючі