

JACEK CHUDZIAK

*Instytut Matematyki, Uniwersytet Rzeszowski*

## O stabilności równania Gołąba - Schinzla

Niech  $K$  będzie ciałem liczb rzeczywistych lub zespolonych i niech  $X$  będzie przestrzenią wektorową nad  $K$ . Równanie Gołąba - Schinzla

$$(1) \quad f(x + f(x)y) = f(x)f(y) \quad \text{dla } x, y \in X,$$

gdzie  $f : X \rightarrow K$  jest szukaną funkcją, jest przedmiotem intensywnych badań od końca lat 50-tych XX wieku. Szereg informacji dotyczących równania (1), jego zastosowań

i uogólnień można znaleźć w pracy przeglądowej [J. Brzdęk, *Gołab - Schinzel equation and its generalization*, Aequationes Math. 70 (2005), 14 - 24].

W referacie przedstawiamy różne aspekty stabilności równania (1).