

## **Drożność nieliniowych układów z operatorami niecałkowitego rzędu oraz wybranych układów na skalach czasowych**

*Ewa Girejko (Politechnika Białostocka)*

W trakcie referatu zostaną zaprezentowane wyniki dotyczące zarówno drożności nieliniowych układów z operatorami niecałkowitego rzędu, jak i wybranych układów na skalach czasowych. Pokróctce omówione zostanie pojęcie samej drożności, a także jak ta własność układów i inkluzji różniczkowych przenosi się na inkluzje niecałkowitego rzędu z pochodną Caputo-Fabrizio, czy też na układy niecałkowitego rzędu z pochodną Caputo i Riemanna-Liouville'a. Przedstawiony również zostanie problem drożności dla wybranych inkluzji i układów na skalach czasowych.