

# Wirtualne Seminarium \*PolWoMaths Seminar\*

## Polskiego Towarzystwa Kobiet w Matematyce

Zaprasza na wykład:

---

### Co tablice Littlewooda-Richardsona mówią o niezmienniczych podprzestrzeniach nilpotentnych operatorów liniowych

Justyna Kosakowska  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

G. Birkhoff w 1934 roku postawił problem opisu podgrup ustalonej  $p$ -grupy abelowej z dokładnością do izomorfizmu tej grupy (tzw. problem Birkhoffa). W latach 1959-1961 J. A. Green oraz T. Klein pokazali w jaki sposób stowarzyszyć tablicę Littlewooda-Richardsona (LR-tablicę) z podgrupą  $p$ -grupy abelowej. Konstrukcję tę można uogólnić do niezmienniczych podprzestrzeni nilpotentnych operatorów liniowych.

Referat będzie przeglądem wspólnych badań prelegentki z profesorem Markusem Schmidmeierem z Florida Atlantic University. Pokażemy rolę, którą odgrywają LR-tablice w badaniu algebraicznych oraz geometrycznych własności niezmienniczych podprzestrzeni nilpotentnych operatorów liniowych.

---

Wykład odbędzie się 9 marca 2021 o godzinie 17.00 przy użyciu komunikatora Zoom. Więcej informacji można uzyskać na stronie domowej seminarium:

<http://www.math.pitt.edu/~lewicka/PTKWM/polwomaths.html>

Meeting ID: 919 7448 9223