

Wirtualne Seminarium *PolWoMaths Seminar*

Polskiego Towarzystwa Kobiet w Matematyce

Zaprasza na wykład:

Równanie ortogonalnej addytywności

Justyna Sikorska
Uniwersytet Śląski

Podczas wykładu przedstawione zostaną rozwiązania klasycznego równania funkcyjnego Cauchy'ego postulowanego dla wektorów ortogonalnych. Rozważaną przez nas relacją ortogonalności będzie nie tylko ta standardowa, określona w przestrzeni unitarnej. Wręcz przeciwnie, interesować nas będą przede wszystkim różnego rodzaju uogólnienia tego pojęcia, ze szczególnym naciskiem położonym na ortogonalności zdefiniowane w przestrzeniach unormowanych.

Warto zobaczyć, że w tle tych teoretycznych rozważań leżą między innymi konkretne zagadnienia fizyczne.

Zaprezentowane zostaną znane fakty budujące teorię ortogonalnej addytywności, jak i najnowsze odkrycia. Pojawią się również pewne otwarte problemy, które od wielu lat czekają na rozwiązanie.

Wykład odbędzie się 13 kwietnia 2021 o godzinie 17.30 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