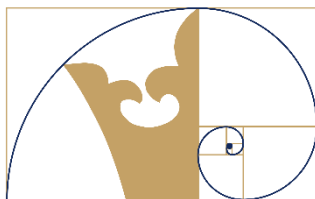


INSTYTUT MATEMATYKI



UNIwersytet Kazimierza Wielkiego
w Bydgoszczy



INSTYTUT MATEMATYKI

UNIwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy



oraz

TOWARZYSTWO NAUKOWE PŁOCKIE

W dniu 29 maja 2025 roku (czwartek) o godzinie 11:30,
w formie stacjonarnej, w Instytucie Matematyki, al. Powstańców Wielkopolskich 2,
85-090 Bydgoszcz, sala 19B, odbędzie się seminarium naukowe, na którym

Pan prof. dr hab. Marian Jan Nowak

z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Zielonogórskiego
wygłosi referat pod tytułem

**OPERATORY ABSOLUTNIE SUMOWALNE I NUKLEARNE
NA KLASYCZNYCH PRZESTRZENIACH FUNKCYJNYCH**

p.o. Dyrektora Instytutu Matematyki
dr Katarzyna Chmielewska

Prezes Towarzystwa Naukowego Płockiego
dr hab. inż. Zbigniew Kruszewski, prof. uczelni

Biogram Prelegenta

Prof. dr hab. Marian Jan Nowak

Instytut Matematyki, Uniwersytet Zielonogórski

Zajmuje się analizą funkcjonalną oraz topologiczną teorią miary. Jest autorem 128 publikacji naukowych. Jego badania naukowe dotyczą głównie różnych klas operatorów na przestrzeniach lokalnie wypukłych (operatory nuklearne, operatory absolutnie sumowalne) oraz teorii miar wektorowych i operatorowych.

W szczególności, ostatnie badania koncentrują się na następujących zagadnieniach:

- problem całkowitej reprezentacji operatorów nuklearnych na klasycznych przestrzeniach funkcyjnych z naturalnymi topologiami lokalnie wypukłymi (topologie mieszane, topologie Mackey'a, topologia ścisła),
- problem charakteryzacji śladu operatorów nuklearnych na klasycznych przestrzeniach funkcyjnych,
- teoria całki funkcji ciągłych i mierzalnych względem miar wektorowych i operatorowych,
- teoria operatorów absolutnie sumowalnych na przestrzeniach Lebesgue-Bochnera.