



Centrum Zastosowań Matematyki

PROGRAM KONFERENCJI

*Applied Mathematics
and Mathematical Methods
in Physics*

Gdańsk, 12–14 grudnia 2013



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Centrum Zastosowań Matematyki

Uwaga: Wszystkie wykłady oraz rejestracja uczestników odbywać się będą w Sali Senatu w Gmachu Głównym PG

Czwartek, 12 grudnia 2013

(Chairman: prof. Gunnar Hornig)

- 10³⁰ – 11⁴⁵ *Rejestracja uczestników*
- 12⁰⁰ – 12¹⁵ *Otwarcie konferencji - Prorektor ds. Nauki, prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz*
- 12¹⁵ – 13¹⁵ **Władysław Adam Majewski:** *On applications of Orlicz spaces to Statistical Physics*
- 13¹⁵ – 14¹⁵ *Lunch (Dziedziniec Południowy im. Jana Heweliusza)*
- 14¹⁵ – 14⁴⁵ **Dariusz Chruściński:** *Non-Markovian evolution of quantum open systems*
- 14⁴⁵ – 15¹⁵ **Adam Doliwa:** *Discrete KP equation with self-consistent sources*
- 15¹⁵ - 15⁴⁵ *Przerwa na kawę i ciastko*
- 15⁴⁵ – 16³⁰ **Gunnar Hornig:** *Topological measures of complexity in divergence-free fields – part I*
- 16³⁵ – 17²⁰ **Gunnar Hornig:** *Topological measures of complexity in divergence-free fields – part II*
- 17²⁰ – 19⁰⁰ *Dyskusja, konsultacje, catering (Dziedziniec Południowy im. Jana Heweliusza)*



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Centrum Zastosowań Matematyki

Piątek, 13 grudnia 2013

(Chairman: sesja przedpołudniowa - Gunnar Hornig, sesja popołudniowa – Ivan Matychyn)

- 10⁰⁰ – 10³⁰ **Jacek Jezierski:** *Conformal Yano-Killing tensors in General Relativity*
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Łukasz Bratek:** *Generalized Hamiltonian dynamics for geometric models of particles with spin*
- 11⁰⁰ – 11³⁰ *Przerwa na kawę i ciastko*
- 11³⁰ – 12⁰⁰ **Jerzy Kijowski:** *Geometric structure of the arrival time operator*
- 12⁰⁰ – 12³⁰ **Joanna Albin:** *Properties of shell models of Coulombic systems*
- 12³⁰ – 13⁰⁰ **Joanna Gonera:** *I-conformal Newton-Hooke symmetry and superintegrability of Pais-Uhlenbeck model*
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ *Lunch (Dziedziniec Południowy im. Jana Heweliusza)*
- 14¹⁵ – 15⁰⁰ **Ivan Matychyn:** *Control of systems with fractional dynamics under uncertainty – part I*
- 15⁰⁰ – 15³⁰ *Przerwa na kawę i ciastko*
- 15³⁰ – 16¹⁵ **Ivan Matychyn:** *Control of systems with fractional dynamics under uncertainty – part II*
- 16¹⁵ – 16³⁰ *Dyskusja*
- 16³⁰ – 19⁰⁰ *Sesja plakatowa, konsultacje, catering (Dziedziniec Południowy im. Jana Heweliusza)*



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Centrum Zastosowań Matematyki

Sobota, 14 grudnia 2013

(Chairman: Ivan Matychyn)

- 9¹⁵ – 9⁴⁵ **Marek Czachor:** *The Dirac delta vanishing at zero and the problem of field quantization*
- 9⁴⁵ – 10¹⁵ **Leszek Hadasz:** *Super-Liouville - Double Liouville correspondence*
- 10¹⁵ – 10⁴⁵ **Łukasz Płociniczak:** *Nonlinear anomalous diffusion: model and approximate solutions*
- 10⁴⁵ – 11¹⁵ *Przerwa na kawę i ciastko*
- 11¹⁵ – 11⁴⁵ **Zbigniew Bartoszewski:** *Numerical solution of threshold problems for delay differential equations*
- 11⁴⁵ – 12¹⁵ **Jacek Pozorski:** *Modelling the effects of subfilter flow scales on dispersed particles in large-eddy simulations of turbulent flows*
- 12¹⁵ – 12⁴⁵ **Tomasz Derda:** *Statistics of avalanches and critical loads in fiber bundle model of nanopillar arrays*
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰ Zamknięcie konferencji
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ *Lunch* (Dziedziniec Południowy im. Jana Heweliusza)



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego