

Dzień Otwarty 2018

Program Dnia Otwartego 19 listopada 2018 r.

10.00 CYFRONET - CENTRUM KOMPETENCJI TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH

- **Otwarcie**
Prof. Tadeusz Słomka, Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej
- **Cyfronet - nowoczesna infrastruktura i usługi dla e-Nauki**
Prof. Kazimierz Wiatr - Dyrektor ACK Cyfronet AGH
- **Badania naukowe na infrastrukturze PLGrid**
Dr Andrzej Zemła, ACK Cyfronet AGH
- **System gromadzenia i udostępniania cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku - Sat4Envi**
Dr Bożena Łapeta, IMGW
- **Obliczenia dynamiki cieczy dla AGH Solar Boat**
Igor Łukasiewicz, AGH Solar Boat Team

11.30 PRZERWA KAWOWA

12.00 KIERUNKI ROZWOJU INFRASTRUKTURY ICT

- **HP Enterprise - nowe technologie HPC**
Paweł Krakowian, HPE Polska
- **Intel - nowe rozwiązania pamięci masowych**
Georgios Kardaras, Intel Polska
- **Przyszłość sieci operatorskich - nowe trendy i technologie**
Rafał Szmidt, Juniper Polska

12.45 OPROGRAMOWANIE NAUKOWE - NOWATORSKIE ZASTOSOWANIA

- **Mathematica i Wolfram Language w świecie Big Data**
Dr Zbigniew Galon, Gambit
- **Oprogramowanie MATLAB i Simulink w nauce i dydaktyce**
Remigiusz Lipiec, ONT
- **Praktyczne wykorzystanie intensywnie zrównolegionych graficznych rozwiązań obliczeniowych**
Dr Maciej Ginalski, Symkom

13.30 KONKURS NA NAJLEPSZĄ PRACĘ DOKTORSKĄ ZREALIZOWANĄ W OPARCIU O ZASOBY OBLICZENIOWE CYFRONETU - OGŁOSZENIE WYNIKÓW

- **Wręczenie nagród dla laureatów**
Prof. Andrzej Pach, Prorektor ds. Nauki AGH
- **Quantitative aspects and generation of random lambda and combinatory logic terms**
Dr Maciej Bendkowski
- **Design and development of the sensors for structural health monitoring (SHM) based on the carbon nanomaterials**
Dr Krzysztof Grabowski
- **Teoretyczne studia nad mechanizmem eliminacji kwasów karboksylowych z estrów nitroalkoholi**
Dr Agnieszka Kącka-Zych
- **Dynamics of spin-valley transitions in carbon nanotube quantum dots**



Dr Edyta Osika

14:20-15:00 LUNCH