

## 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 zrównoległonych 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 combinatoric 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