

Dzień Otwarty 2015

Program Dnia Otwartego 23 listopada 2015

9.00 Otwarcie - *Prof. Tadeusz Słomka, Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej*

Cyfronet Centrum Kompetencji Gridowych i Cloudowych - *Prof. Kazimierz Wiatr, Dyrektor ACK Cyfronet AGH*

Program PLGrid dla Nauki Polskiej *Prof. Jacek Kitowski KI AGH, ACK CYFRONET AGH*

Przyjazny dostęp do aplikacji i platform w PLGrid - *Tomasz Szepieniec, ACK CYFRONET AGH*

10:50 Obliczenia wielkiej skali w astrofizyce wysokich energii - projekt CTA

- *Prof. Jacek Niemiec, IFJ PAN*

Integracja badań naukowych geofizycznych zagrożeń antropogenicznych - projekt EPOS

- *Prof. Stanisław Lasocki, IGF PAN*

ANSYS - narzędzie do symulacji złożonych zjawisk wytrzymałościowych, przepływowych i pola elektromagnetycznego

- *Dr Leszek Rudniak, SymKom*

Zastosowanie pakietu ADF w opisie struktury elektronowej układów molekularnych oraz modelowaniu procesów chemicznych

- *Dr Mariusz Mitoraj, Uniwersytet Jagielloński*

12.50 Prometheus - Discover Your Parallel Universe

- *Dr Paweł Gepner, Intel Co.*

Innowacyjne technologie informatyczne zastosowane w superkomputerze Prometheus

- *Krzysztof Gózdź, Hewlett Packard Enterprise Polska Sp. z o.o.*

Najszybszy system plików w Polsce dla superkomputera Prometheus

- *Dariusz Skonieczny, COMTEGRA Sp. z o. o.*

13.50 Wręczenie nagród dla laureatów konkursu na najlepszą pracę doktorską zrealizowaną w oparciu o zasoby obliczeniowe ACK CYFRONET AGH - *Prof. Tadeusz Słomka, Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej*

Prezentacje laureatów:

Właściwości konformacyjne pochodnych α,β - dehydrofenyloalaniny

- *Dr Aneta Buczek, Uniwersytet Opolski*

Specjalizowane algorytmy numeryczne do dokładnego obliczania sum szeregów hipergeometrycznych wykorzystywanych w modelowaniu makroskopowo obsadzonych kwantowych stanów światła

- *Dr Adam Buraczewski, Politechnika Warszawska*

Synteza i charakterystyka materiałów hybrydowych w oparciu o nanostrukturalny TiO_2 modyfikowany związkami aromatycznymi

- *Dr Justyna Mech, Akademia Górniczo-Hutnicza*

Analiza wtórnych metabolitów roślin przy użyciu metod spektroskopii oscylacyjnej oraz obliczeń kwantowo-chemicznych

- *Dr Maciej Roman, Uniwersytet Jagielloński*