




CYFRONET

DZIEŃ OTWARTY

Akademickiego Centrum
Komputerowego
CYFRONET
Akademii Górniczo-Hutniczej
im. St. Staszica

22 listopada 2021 | Online

PROGRAM

Poniedziałek, 22 listopada 2021	
9:00 - 10:30	Sesja S1: <i>Chair: Robert Pająk</i> 9:00 Otwarcie konferencji, prof. Marek Gorgoń, Prorektor AGH ds. Nauki 9:10 Cyfronet w czasie komputerów kwantowych i intensywnego stosowania sztucznej inteligencji, K. Wiatr 9:50 How to fail at quantum computing, dr hab. inż. Łukasz Paweł, prof. PAN 10:10 Nowy superkomputer oparty o GPU dla potrzeb symulacji komputerowych i sztucznej inteligencji, M. Magryś
10:30 - 11:00	Przerwa
11:00 - 12:00	Sesja S2: <i>Chair: Kamil Mucha</i> 11:00 Infrastruktura PLGrid - ewolucja, A. Zemła 11:20 Infrastruktura EuroHPC i jej implementacja w projekcie EuroHPC PL, M. Sterzel 11:40 Wsparcie otwartej nauki w ramach European Open Science Cloud (EOSC), B. Wilk
12:00 - 13:00	Przerwa obiadowa
13:00 - 14:00	Sesja S3: <i>Chair: Marek Magryś</i> 13:00 Intel Advances Architecture for CPUs, GPUs and IPUs, Adam Buraczewski, Intel 13:30 Delivering on Artificial Intelligence at Scale at the Core and at the Edge, Sorin Cheran, HPE
14:00 - 14:50	Sesja S4: <i>Chair: Robert Pająk</i> Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą pracę doktorską zrealizowaną w oparciu o zasoby obliczeniowe Cyfronetu oraz wręczenie nagród dla laureatów Prezentacje laureatów (w kolejności alfabetycznej):

	dr Kevin Almeida Cheminant, IFJ PAN: „Search for ultra-high energy photons through preshower effect with gamma-ray telescopes” dr Klemens Noga, UJ: „Badanie oddziaływań elektronowych w związkach molibdenu o mieszanej walencyjności metodami chemii kwantowej” dr inż. Tomasz Prokop, AGH: „Three-dimensional numerical analysis of transport phenomena in a Positive-Electrolyte-Negative assembly of a Solid Oxide Fuel Cell”
14:50 - 15:00	Zamknięcie konferencji