

prof. dr hab. Tomasz Dietl
Członek rzeczywisty PAN, członek korespondent PAU

Instytutu Fizyki
Polska Akademia Nauk
Warszawa

Nowe architektury komputerowe

Żyjemy w epoce rewolucji informacyjnej. Jej fala może wkrótce przestać się wznosić. Nawet niespecjaliści dostrzegają bowiem, że sprawność komputerów poprawia się dzięki zwiększaniu liczby mikroprocesorów, a nie ich wydajności. Zdaniem ekspertów dalszy postęp, nieodzowny dla np. autonomicznego przemieszczania ludzi i towarów, wymaga wyjścia poza schemat architektury von Neumanna, stworzony blisko 75 lat temu.

Podczas wystąpienia, w dialogu ze słuchaczami, przedstawię kilka propozycji nowych zasad przetwarzania i przechowywania informacji, nad którymi pracują fizycy.

Środa
6 marca 2019
godz. 16.00