

# Ultraszybki zapis informacji - wykład otwarty o nowej technologii opracowanej przez fizyków z UwB

O nowej, głośniejszej od kilku dni technologii ultraszybkiego zapisu informacji opowie podczas wykładu otwartego na Uniwersytecie w Białymstoku jeden z jej odkrywców – dr hab. Andrzej Stupakiewicz, prof. UwB. Spotkanie odbędzie się 31 stycznia (wtorek) o 13.15 w sali 2011 Wydziału Fizyki UwB na terenie kampusu przy ul. Ciołkowskiego 1. Będzie miało charakter popularnonaukowy.

Profesor Stupakiewicz prowadził badania wspólnie z mgr. Krzysztofem Szerenosem, we współpracy z naukowcami z Uniwersytetu w Nijmegen (Holandia). To przełomowe odkrycie, które może zrewolucjonizować technologie pamięci magnetycznych - pozwala bowiem na najszybszy znany dotychczas proces zapisu i odczytu informacji, w czasie 20 pikosekund (pikosekunda to bilionowa część sekundy). Metoda ultraszybkiego zapisu fotomagnetycznego oparta jest na zastosowaniu wyłącznie bardzo krótkich impulsów laserowych. Dzięki temu dane w pamięciach komputerowych można będzie zapisać i odczytać nawet tysiąc razy szybciej niż dotychczas, a w dodatku znacznie bardziej energooszczędnie.

Wyniki badań prowadzonych z udziałem białostockich fizyków ukazały się w prestiżowym czasopiśmie „Nature”.

*Źródło: rzecznik prasowy UwB*

