



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki
Uniwersytet w Białymstoku



ul. Lipowa 41
15-424 Białystok
tel. 85-745-7221, -7222

kszym@alpha.uwb.edu.pl
<http://physics.uwb.edu.pl/popularyzacja.php>

W sobotę 18 maja 2013 roku o godz. 11:00 w sali 203 przy ul. Lipowej 41

Profesor Wojciech Dębski

z Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie
wygłosi wykład pt.

Trzęsienia ziemi, wulkany i tsunami - źródła i mechanizmy wielkich katastrof

Koniec 2004 roku przyniósł informacje o niebywałej katastrofie w rejonie Azji południowo-wschodniej – bardzo silnym trzęsieniu ziemi i wywołanej przez nie fali tsunami. Rok 2012 zapisze się w naszej pamięci jako katastrofalne trzęsienie ziemi i tsunami u wschodnich wybrzeży Japonii, które spowodowało awarię elektrowni atomowej w Fukushima. Tego typu katastrofy naturalne (można do nich dołączyć jeszcze wybuchy wulkanów) mają swoje źródło w procesach zachodzących głęboko we wnętrzu Ziemi. Poznanie tych procesów, ich przebiegu a w konsekwencji próby przewidywać kataklizmów naturalnych jest fascynującą przygodą naukową – swoistą wyprawą do wnętrza Ziemi.

Profesor Wojciech Dębski zatrudniony jest w Instytucie Geofizyki PAN. Zajmuje się metodyką i technikami numerycznymi stosowanymi w sejsmologii oraz zagadnieniami sejsmologii górniczej, takimi jak tomografia sejsmiczna, fizyka źródła sejsmicznego czy inwersja sejsmicznych pól falowych. Jest laureatem nagrody im. Maurycego Piusa Rudzkiego przyznanej przez Wydział Nauk o Ziemi PAN. W latach 1994-1996 pracował jako ekspert w grupie roboczej podczas Konferencji rozbrojeniowej ONZ. Przebywał w wielu ośrodkach zagranicznych zajmujących się geofizyką.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF