



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 13 października 2012 roku o godz. 11:00 w sali 203 przy ul. Lipowej 41

prof. dr hab. Szymon P. Malinowski
z *Zakładu Fizyki Atmosfery, Instytutu Geofizyki,*
Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

wygłosi wykład pt.

Fizyka chmur

Chmury towarzyszą nam na co dzień. Ale czy wiemy że są obiektem zainteresowania fizyki do tego stopnia, że regularnie odbywają się światowe konferencje fizyczne na ich temat? Czy wiemy, że niedostateczne rozumienie wielu procesów zachodzących w chmurach jest źródłem największych niepewności w prognozach pogody i scenariuszach zmian klimatu?

Dowiemy się z wykładu o tym czym są chmury, jakie procesy fizyczne termodynamiczne i dynamiczne odpowiadają za ich powstanie i rozpad, kiedy z chmury może wypaść deszcz. Pokażemy jak badamy chmury w naturze, w laboratorium i w rzeczywistości wirtualnej modelu numerycznego. Opowiemy o tym co wiemy i o pytaniach na które współczesna fizyka chmur szuka odpowiedzi.

Prof. dr hab. Szymon P. Malinowski jest fizykiem atmosfery kierującym Zakładem Fizyki Atmosfery w Instytucie Geofizyki na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Realizuje projekty badania fizyki chmur i opadów, badania procesów radiacyjnych w atmosferze, modelowania przepływów oraz hydrodynamiki teoretycznej. Uczestniczy w międzynarodowych eksperymentach, jest autorem wielu publikacji i specjalizuje się w popularyzacji nauki.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF