



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki
Uniwersytet w Białymstoku



ul. K. Ciołkowskiego 1L
15-424 Białystok
tel. 85-745-7221, -7222

k.szymanski@uwb.edu.pl

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

W sobotę 21 listopada 2015 roku o godz. 11:00
w sali 2011 przy ul. K. Ciołkowskiego 1L

dr hab. Andrzej Dragan
z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
wygłosi wykład popularnonaukowy pt.

Czy zawsze da się mierzyć czas?

W teorii kwantowej sens wielu "zwykłych" wielkości fizycznych takich jak położenie albo prędkość kompletnie się zaciera. Okazuje się, że gdy weźmie się pod uwagę zjawiska związane z teorią względności, rzeczywistość okazuje się jeszcze dziwniejsza. W moim wystąpieniu opowiem o tym, jak w pewnych sytuacjach większość znanych nam pojęć, w tym pojęcie czasu, traci swoje fundamentalne znaczenie.

Dr hab. Andrzej Dragan pracuje na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Kieruje grupą badawczą zajmującą się teorią relatywistycznej informacji kwantowej. Jest również znanym fotografem, zdobywcą wielu krajowych i międzynarodowych nagród. Wypracował własną technikę cyfrowej obróbki fotograficznej, którą nazywa "retuszem światłem". Andrzej Dragan jest autorem sesji fotograficznych. Zdjęcia te były opublikowane m.in. w filipińskim magazynie fotograficznym Digital Photographer Philippines, Foyer, Wiedza i Życie, Foto oraz innych magazynach o tematyce fotograficznej. Andrzej Dragan w latach 90. komponował także muzykę na komputerach Amiga. Był wówczas znany pod ksywą Dreamer. Andrzej Dragan jest laureatem wielu prestiżowych nagród przyznawanych za osiągnięcia w dziedzinie muzyki i fotografii. Andrzej Dragan jest twórcą cyklu "Physics", w którym przedstawione są w niesamowity sposób zjawiska fizyczne - "Dylatacja czasu" [<https://vimeo.com/93551777>], "Cząstki kwantowe" <https://vimeo.com/81905498>.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF