



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki
Uniwersytet w Białymstoku



ul. Lipowa 41
15-424 Białystok
tel. 085-745-7217, -7222
fax 085-745-7223

ptf@alpha.uwb.edu.pl
ezukow@alpha.uwb.edu.pl
<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/wyklady.html>

W sobotę, 24 października 2009 roku, o godz. 11:00 w sali 203
przy ulicy Lipowej 41

dr Marek Nikolajuk

z Wydziału Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku

wygłosi wykład pt.

Kwazary - przedziwne galaktyki

Kwazary należą do najpotężniejszych galaktyk, występujących w kosmosie. W ich centralnych obszarach znajduje się supermasywna czarna dziura o masie rzędu miliarda mas naszego Słońca. Moc promieniowania kwazara wyświecana tylko z jej centralnych obszarów (wielkości Układu Słonecznego) jest 1000-10000 razy większa od mocy promieniowania wyświecanego przez całą zwykłą galaktykę (np. taką jak Droga Mleczna). W ramach wykładu przedstawiona zostanie charakterystyka tego fenomenu, jak również trwająca do dziś historia odkryć kwazarów.

Dr Marek Nikolajuk jest adiunktem w Zakładzie Astronomii i Astrofizyki Wydziału Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku. Zajmuje się analizą teoretyczną zjawisk, zachodzących w galaktykach o aktywnych jądrach (ang. AGN) oraz gwiazdowych podwójnych układach rentgenowskich (ang. XRB). Jego zainteresowania obejmują zarówno analizę widm jak i badanie zmienności czasowych tychże obiektów, obserwowanych w szerokim zakresie promieniowania elektromagnetycznego. Prelegent jest członkiem Polskiego Towarzystwa Astronomicznego (PTA) oraz Międzynarodowej Unii Astronomicznej (IAU).

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF