



# POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE

## ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU



Wydział Fizyki

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Konstantego Ciołkowskiego 1L

15-424 Białystok

tel. 85-745-7221, -7222

[k.szymanski@uwb.edu.pl](mailto:k.szymanski@uwb.edu.pl)

[http://physics.uwb.edu.pl/wf/?page\\_id=789](http://physics.uwb.edu.pl/wf/?page_id=789)

---

**W sobotę 18 listopada 2017 roku o godz. 11.00**

**w sali 2011 Wydziału Fizyki przy ul. Konstantego Ciołkowskiego 1L**

**Prof. dr hab. Zdzisław Burda**

*z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie*

wygłosi wykład pt.

## **Rozkład bogactwa po lupą fizyka**

Na świecie narastają nierówności majątkowe. Thomas Piketty, autor głośnej książki "Kapitał w XXI wieku", przewiduje w niej, że nierówności będą nadal się pogłębiać, ponieważ stopa zwrotu z kapitału jest większa niż stopa wzrostu gospodarki. Jedynym lekarstwem jest wprowadzenie podatku majątkowego. W referacie przypomnimy podstawowe miary nierówności rozkładu bogactwa i omówimy statystyczny model makro-ekonomii, w którym ewolucja rozkładu bogactwa rządzona jest prawem proporcjonalnego wzrostu oraz gradientową dynamiką przepływów finansowych. Przeanalizujemy rolę podatków, a w szczególności stabilizującą rolę podatku majątkowego. Model przewiduje nie tylko nierówności majątkowe, ale również rozwarstwienie pomiędzy grupami majątkowymi.

*Prof. Zdzisław Burda jest kierownikiem Katedry Informatyki Stosowanej i Fizyki Komputerowej Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Specjalizuje się w fizyce statystycznej. Zajmuje się macierzami przypadkowymi, układami złożonymi oraz interdyscyplinarnymi zastosowaniami fizyki statystycznej. W kręgu jego zainteresowań leżą również: zarządzanie ryzykiem finansowym, grafy losowe oraz kwantowa grawitacja.*

**Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!**

Zarząd OB PTF