

## KONFERENCJE I WYJAZDY

- 1) First Polish Symposium on Econo- and Sociophysics. 19-20 November 2004, Warszawa.  
Wygłoszenie referatu pt. *“Measuring subtle effects of persistence in the stock market dynamics”*.
- 2) 7th International Workshop for Young Mathematicians. "Applied Mathematics". 20-26 Września 2004. Uniwersytet Jagielloński, Kraków. „*Route to chaos in generalized logistic map*”.
- 3) *Models for Complex Systems in Human and Social Sciences*, 19-31 July 2004. Ecole Normale Supérieure, Lyon, France. Dwutygodniowy pobyt w “letniej szkole”.
- 4) Second Polish Symposium on Econo- and Sociophysics. 21-22 April 2006, Kraków.  
Wygłoszenie ref. pt. *“Correlation matrix decomposition of intraday WIG20 fluctuations”*.
- 5) Pierwsza Rzeszowska Konferencja Młodych Fizyków, Inst. Fizyki UR, 8-9 czerwca 2006, Rzeszów, Wygłoszenie referatu pt. *“Błądzenie przypadkowe Po Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych”*.
- 6) XIII Międzynarodowa Konferencja Matematyczno – Informatyczna. 1 – 4 lipca 2007. Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Chełm. Wygłoszenie ref. pt. „*Correlation matrix decomposition of intraday companies and WIG20 fluctuations*”.
- 7) Third Polish Symposium on Econo- and Sociophysics. 22-24 November 2007, Wrocław.  
Wygłoszenie ref. pt. *“Cross-correlations in Warsaw Stock Exchange”*.

## PUBLIKACJE

- 1) R. Rak, S. Drożdż, J. Kwapien, P. Oświęcimka,  
*Detecting subtle effects of persistence in the stock market dynamics*,  
Acta Physica Polonica B, Vol. 36, No. 8, (2005), 2459.
- 2) P. Oświęcimka, J. Kwapien, S. Drożdż, R. Rak,  
*Investigating Multifractality of Stock Market Fluctuations Using Wavelet and Detrending Fluctuation Methods*,  
Acta Physica Polonica B, Vol. 36, No. 8, (2005), 2447.
- 3) E. Rak, R. Rak,  
*Route To Chaos In Generalized Logistic Map*, 7th International Workshop  
for Young Mathematicians. "Applied Mathematics". 20-26 September 2004.  
Uniwersytet Jagielloński, Kraków, (2005), 191-201.

- 4) R. Rak, S. Drożdż, J. Kwapień, P. Oświęcimka,  
*Correlation matrix decomposition of wig20 intraday fluctuations,*  
Acta Physica Polonica B, Vol. 37, No. 11, (2006), 3123.
- 5) P. Oświęcimka, J. Kwapień, S. Drożdż, A.Z. Górski, R. Rak,  
*Multifractal model of asset returns versus real stock market dynamics,*  
Acta Physica Polonica B, Vol. 37, No. 11, (2006), 3083.
- 6) R. Rak, S. Drożdż, J. Kwapień,  
*Nonextensive statistical features of the Polish stock market fluctuations,*  
Physica A, 374, (2007) 315-324.
- 7) S. Drożdż, M. Forczek, J. Kwapień, P. Oświęcimka, R. Rak,  
*Stock market return distributions: from past to present,*  
Physica A 383, (2007) 59-64.
- 8) R. Rak, J. Kwapień, S. Drożdż, P. Oświęcimka,  
*Cross-correlations in Warsaw Stock Exchange,*  
Acta Physica Polonica A, Vol. 114, No. 3, (2008), 561-568.
- 9) P. Oświęcimka, J. Kwapień, S. Drożdż, A.Z. Górski, R. Rak,  
*Different fractal properties of positive and negative returns,*  
Acta Physica Polonica A, Vol. 114 No 3, (2008), 547.
- 10) R. Rak, S. Drożdż, P. Oświęcimka,  
*Charakterystyki fluktuacji finansowych,* (przesłane do publikacji "Ekonomia" - kwartalnik  
Wydziału Nauk Ekonomicznych UW).
- 11) P. Oświęcimka, S. Drożdż, J. Kwapień, R. Rak,  
*Czy można przewidzieć KRACH ?,* (przesłane do publikacji "Ekonomia" - kwartalnik  
Wydziału Nauk Ekonomicznych UW).
- 12) Stanisław Drożdż, Jarosław Kwapień, Paweł Oświęcimka, Rafał Rak  
*Quantitative features of multifractal subtleties in time series,*  
<http://arxiv.org/abs/0907.2866> (in print 2009).