



POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE
Oddział Górnośląski
40-007 Katowice, ul. Bankowa 14/526

ZARZĄD ODDZIAŁU GÓRNOŚLĄSKIEGO
POLSKIEGO TOWARZYSTWA MATEMATYCZNEGO

zaprasza na

ODCZYT

Doc. dra hab. Zbigniewa Lipeckiego

(IM PAN Wrocław)

pt.

„Jednoznaczność produktów kartezjańskich
pewnych zbiorów zwartych wypukłych”.

Odczyt odbędzie się w czwartek, **dnia 13 grudnia 2012 r.**, o godz. **15.00**, w budynku Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach przy ul. Bankowej 14, w sali 553.

Katowice, 04.12.2012.

Prezes OG PTM

dr Krystyna Skórnik

Streszczenie (według pracy wspólnej z V. Losertem i J. Spurnym).

W pracy pt. „*Jednoznaczność produktów kartezjańskich pewnych zbiorów zwartych wypukłych*”, rozważane są zbiory zwarte wypukłe niejednopunktowe (w przestrzeniach lokalnie wypukłych) mające afinicznie niezależny zbiór punktów ekstremalnych. Dowodzi się, że każdy homeomorfizm afiniczny produktu (kartezjańskiego) rodziny takich zbiorów na produkt innej rodziny takich zbiorów jest produktem homeomorfizmów afinicznych odpowiednich elementów tych zbiorów.