

SEMINARIUM UKŁADY DYNAMICZNE

Tytuł: **O zastosowaniach przesunięć rozmieszczeniowych**
Referent: **Dominik Kwietniak**
Data: **8 X 2010**

W niedawno wydanej pracy “Diagonal points having dense orbit” (Colloq. Math. 120 (2010), 127-138 doi:10.4064/cm120-1-9) T.K. Subrahmonian Moothathu postawił 4 problemy otwarte związane z transytywnością odwzorowania $f \times f^2 \times \dots \times f^m$. W czasie referatu przedstawię znalezione wspólnie z Piotrem Oprochą rozwiązania 3 pierwszych problemów oraz opiszę jak uzyskać rozwiązanie czwartego problemu z tej pracy poprzez odwołanie się do literatury. Wyniki te znajdują się w prepryncie “On weak mixing, minimality and weak disjointness of all iterates”, który można znaleźć tu: <http://arxiv.org/abs/1009.2277>