

SEMINARIUM UKŁADY DYNAMICZNE

Tytuł: **Asymptotic stability of forced oscillations emanating from a limit cycle**
(wg **O. Makarenkova i R. Ortegi**)
Referent: **Liliana Klimczak**
Data: **27 IV 2012**

Praca O. Makarenkova i R. Ortegi *Asymptotic stability of forced oscillations emanating from a limit cycle* (JDE 2011, 39-52) poświęcona jest bifurkacjom cyklu granicznego w układach analitycznych oraz warunkom koniecznym i wystarczającym na asymptotyczną stabilność powstających rozwiązań okresowych - z wykorzystaniem metod topologicznych (stopień topologiczny). Podczas referatu przedstawiono główny wynik pracy, w oparciu o przykład podany przez autorów.