

SEMINARIUM UKŁADY DYNAMICZNE

Tytuł: **Rozpiętość kohomologiczna $\mathcal{LS}$ -indeksu i rozwiązania okresowe układów Hamiltonowskich**
Referent: **Jakub Maksymiuk**
Data: **4 X 2013**

W referacie zostało zaprezentowane pojęcie rozpiętości kohomologicznej $\mathcal{LS}$ -indeksu Conleya. Zostały podane twierdzenia o istnieniu rozwiązań okresowych układów hamiltonowskich udowodnione z pomocą tego pojęcia. Została także przedstawiona metoda rachunkowa służąca do wyznaczania $\mathcal{LS}$ -indeksu punktów krytycznych funkcjonu stowarzyszonego z układami hamiltonowskimi.