

SEMINARIUM UKŁADY DYNAMICZNE

Tytuł: **Istnienie i jednoznaczność rozwiązań dodatnich dla zagadnienia elip-
tycznego z p-laplasjanem**
Referent: **Leszek Gasiński**
Data: **6 V 2011**

Rozważamy nieliniowe zagadnienie z p-laplasjanem oraz warunkiem brzegowym typu Neumanna. Używając pierwszej wartości własnej p-laplasjanu, oraz zakładając monotoniczność prawej strony, podamy warunki wystarczające i konieczne do istnienia rozwiązania dodatniego rozważanego zagadnienia.