

# Twierdzenie typu Wolffa-Denjoya dla półgrup odwzorowań nieoddalających

Aleksandra Huczek

Instytut Matematyki, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie

Celem referatu jest przedstawienie uogólnienia twierdzenia Wolffa-Denjoya dla jednoparametrowych ciągłych półgrup odwzorowań nieoddalających  $S = \{f_t : Y \rightarrow T\}_{t \geq 0}$  w zupełnych, lokalnie zwartych przestrzeniach geodezyjnych  $(Y, d)$ . Innymi słowy pokażemy, że jeżeli  $S$  jest jednoparametrową, ciągłą półgrupą odwzorowań nieoddalających, to istnieje  $\xi \in \partial Y$  taki, że  $S$  zbiega jednostajnie na ograniczonych podzbiorach  $Y$  do  $\xi$ . W szczególności otrzymamy jako szczególne przypadki kilka wcześniejszych wyników dla szerokiej klasy przestrzeni metrycznych zawierających metryki Hilbera, czy Kobayashiego.