

Twierdzenie o dyfeomorfizmie i globalne
twierdzenie o funkcji uwikłanej - podejście
wariacyjne

Prof. dr hab. Marek Galewski
(Instytut Matematyki Politechniki Łódzkiej)

Celem referatu jest rozszerzenie niedawnych wyników St. Walczaka, D. Idczaka, A. Skowrona dotyczących dyfeomorfizmu pomiędzy przestrzenią Banacha i Hilberta do przypadku dyfeomorfizmu pomiędzy dwoma przestrzeniami Banacha. Stosując te same techniki dowodowe zostanie wykazane twierdzenie o funkcji uwikłanej.