

Adam Wegert

Wydział Matematyki Stosowanej AGH

Tytuł: Miary probabilistyczne na przestrzeniach produktowych

Abstrakt: Celem referatu jest podanie podstawowych pojęć związanych z konstrukcją miar na przestrzeniach nieskończenie wymiarowych będących produktem przestrzeni. Naszkicowane zostaną trudności związane z istnieniem takich miar, skonstruowana sigma algebra zbiorów dla takich przestrzeni oraz sama miara. Przedyskutowany będzie przypadek przestrzeni \mathbb{R}^∞ wszystkich ciągów o wyrazach w \mathbb{R} i problemów związanych z szukaniem zbiorów miary pełnej.