

Joanna Sobolewska  
Uniwersytet Zielonogórski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

## Wielowartościowa całka stochastyczna względem semimartyngału i jej własności

W komunikacie przedstawiona zostanie definicja wielowartościowej całki stochastycznej względem semimartyngału. Podane zostaną również podstawowe własności zdefiniowanej całki.

Przedstawiona w referacie wielowartościowa całka stochastyczna ma zastosowanie w teorii inkluzji stochastycznych i wielowartościowych równań stochastycznych.

Referat przygotowany został w oparciu o pracę  
M. T. Malinowski, M. Michta, J. Sobolewska, *Set-valued and fuzzy stochastic differential equations driven by semimartingales*, wysłana do wydawnictwa.