

Joanna Krasińska
Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

Istnienie i własności rozwiązań równań stochastycznych względem semimartyngału

W referacie przedstawiona zostanie postać równania stochastycznego względem semimartyngału.

Zaprezentowane zostanie także twierdzenie o istnieniu rozwiązania takiego równania i własności zbioru rozwiązań. Prezentowane w referacie równania stochastyczne względem semimartyngału mają 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*, *Nonlinear Anal.* 79 (2013), 204–220.