

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЯ С ПРОИЗВОДНЫМИ В СРЕДНЕМ СПРАВА В $R^N$

*Азарина С. В., Гликлих Ю. Е.*

Описываются и изучаются стохастические дифференциальные уравнения и включения, заданные в терминах производных в среднем по Нельсону. Доказаны теоремы существования слабого решения указанных уравнений и включений при некоторых естественных предположениях.