Laboratorium identyfikacji systemów

**Opis danych, wiedza wstępna**

**oraz warunki identyfikacji systemu**

Źródło danych: pojedyncza sekcja silnika prądu stałego.

1. Cechy dynamiki systemu:

◦ liniowa dynamika procesu;

◦ proces o stałych parametrach.

1. Dane zebrane z okresem próbkowania .
2. Dane wejściowe:

◦ wektor napięcia

◦ sygnał pobudzający znany dokładnie (brak zakłóceń pomiarowych w ).

1. Dane wyjściowe określają prędkość kątową silnika.
2. Model dynamiczny czasu dyskretnego.
3. Cel modelowania:

*Uzyskanie symulatora wyjaśniającego odpowiedź systemu na poziomie .*