Laboratorium identyfikacji systemów

**Opis danych, wiedza wstępna**

**oraz warunki identyfikacji systemu**

Źródło danych: pojedyncza sekcja systemu PT 326 (dmuchawa i nagrzewnica powietrza z fragmentem kanału powietrznego).

1. Cechy dynamiki systemu:

◦ dynamika procesu uwzględnia opóźnienie transportowe;

◦ proces o stałych parametrach.

1. Dane zebrane z okresem próbkowania .
2. Sygnał pobudzający znany dokładnie (brak zakłóceń pomiarowych w ).
3. Dane wejściowe zawierają informację o napięciu nagrzewnicy, dane wyjściowe stanowią napięcie termopary, które odpowiada temperaturze powietrza wylotowego.
4. Model dynamiczny czasu dyskretnego (identyfikacja pośrednia systemu dynamicznego czasu ciągłego).
5. Cel modelowania:

*Uzyskanie symulatora wyjaśniającego odpowiedź systemu na poziomie .*