

ZASTOSOWANIE APROKSYMACJI WIELOMIANOWEJ
METODĄ WAŻONYCH NAJMNIEJSZYCH KWADRATÓW
DO PUNKTÓW KALIBRACYJNYCH
SENSORÓW WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ

Jacek MAJEWSKI, Oksana BOYKO

STRESZCZENIE *Metodę ważonych najmniejszych kwadratów zastosowano do wielomianowej aproksymacji funkcji przetwarzania sensorów wilgotności względnej (RH). Przedyskutowano wybrane zależności odpowiadające typowym przypadkom aproksymacji. Wyniki otrzymane dla wybranych sensorów RH porównano z równaniami kalibracyjnymi otrzymanymi zwykłą metodą najmniejszych kwadratów oraz podanymi przez wytwórców, i podano wnioski.*

Słowa kluczowe: *kalibracja sensorów wilgotności względnej, aproksymacja metodą ważonych najmniejszych kwadratów*