

E-optymalność sprężynowych układów wagowych przy równych wariancjach oraz korelacjach błędów

Ewelina Rychlińska

Wydział Matematyki i Informatyki
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
e-mail: ewelina@amu.edu.pl

Praca poświęcona jest zagadnieniu estymacji nieznanymi miar obiektów w modelu sprężynowego układu wagowego z wykorzystaniem kryterium E-optymalności przy założeniu, że błędy pomiarów są jednakowo skorelowane i mają równe wariancje. Celem jest podanie dolnego ograniczenia największej wartości własnej odwrotności macierzy informacji w modelu sprężynowego układu wagowego oraz określenie warunków, jakie należy nałożyć na parametry, aby dany układ był E-optymalny.