

*Henryk Woźniakowski*

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki*

*E-mail: H.Wozniakowski@mimuw.edu.pl*

## **Przekleństwo wymiaru i jak sobie z nim radzić**

Wiele problemów wielowymiarowych cierpi na przekleństwo wymiaru. Omówimy trzy sposoby na ominięcie przekleństwa wymiaru poprzez

1. zwiększenie regularności funkcji ze względu na kolejne zmienne,
2. wprowadzenie wag, które mierzą, na ile kolejne zmienne wpływają na rozwiązanie,
3. rozszerzenie klasy algorytmów na algorytmy zrandomizowane.