

## **Interpolacja wielomianowa niskiego stopnia prowadzona na uzupełnianej siatce węzłów**

**Kazimierz JAKUBCZYK**

Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego  
Wydział Nauczycielski, Katedra Informatyki  
ul. Chrobrego 27, 26-600 Radom  
**e-mail:** jakubczk@kiux.man.radom.pl

Otrzymano 21 sierpnia 2000 roku

**Streszczenie.** W artykule przedstawiono sposób wyznaczania wielomianów interpolacyjnych niskiego stopnia dwóch zmiennych w przypadku, gdy nie wszystkie węzły interpolacyjne są określone. Rozwiązanie polega na stosownym uzupełnieniu brakujących węzłów. Problem ma genezę czysto praktyczną. Powstał w trakcie przygotowywania programu komputerowego do wspomaganie planowania eksperymentu i optymalizacji materiałów kompozytowych wykorzystywanych w procesie garbowania skór.

**Słowa kluczowe:** interpolacja wielomianowa, komputerowe wspomaganie eksperymentu