

Wybrane aspekty wspomagania komputerowego w technologii maszyn

Selected aspect of computer support in machine technology

ŁUKASZ WOJTASIK, MARCIN WIĘTCZAK, WOJCIECH KANIEWSKI

Streszczenie:

W artykule przedstawiono w sposób praktyczny wspomaganie komputerowe zastosowane w opracowaniu technologii obróbki skrawaniem. Do obliczania składników czasu operacji dla produkcji średnioseryjnej zastosowano popularny program *Excel*, natomiast do opracowania technologii na obrabiarki sterowane numerycznie użyto programu *Esprit* a w projektowaniu oprzyrządowania technologicznego zastosowano program *Creo Parametric*.

Abstract:

The article presents in a practical computer support used in the development of machining technology. To calculate the components of the processing time for the production of medium series applied the popular program *Excel*, and to the development of technology for the numerically controlled machine tools used program *Esprit*, and to design of tooling applied program *Creo Parametric*.

Słowa kluczowe:

wspomaganie komputerowe, technologia maszyn

Keywords:

computer support, machine technology

Literatura:

R. Wołk, *Normowanie czasu pracy na obrabiarkach do obróbki skrawaniem*. WN-T Warszawa 1972.

M. Feld, *Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn*. WN-T Warszawa 2000.

M. Feld, *Projektowanie procesów technologicznych typowych części maszyn*. WN-T Warszawa 1994.

<http://toolguide.sandvik.coromant.com>