

DOSKONALENIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH Z WYKORZYSTANIEM MODELOWANIA SYMULACYJNEGO

(abstrakt)

W referacie przedstawiono możliwości wykorzystania wybranych programów modelowania symulacyjnego w doskonaleniu procesów produkcyjnych. Scharakteryzowano narzędzia, które w ramach modelowania symulacyjnego wspomagają analizę procesu, weryfikację zakładanych korzyści z wdrożenia danego usprawnienia czy generowanie najlepszego rozwiązania dla zadanego problemu produkcyjnego. Przedstawiono również różne podejścia do doskonalenia procesów produkcyjnych w zależności od możliwości zastosowania danego narzędzia.

Słowa kluczowe:

Zarządzanie produkcją, doskonalenie procesów produkcyjnych, modelowanie symulacyjne

(abstract)

The paper presents the possibilities of using selected simulation modeling programs in the improvement of production processes. The tools that, used in simulation modeling, support the analysis of the process, verification of the assumed benefits of implementing a given improvement or generating the best solution for a given production problem are characterized. Various approaches to improving the production processes depending on the possibility of using a given tool is also presented.

Keywords:

production management, improving of production processes, simulation modeling

BLOK 2: ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

Motto 3:

„Wszelkie, dające się usunąć przeszkody i możliwe do usunięcia straty czasu należy przez odpowiednią organizację pracy i ułatwienie jej usunąć, tak, aby robotnik mógł całą swą energię poświęcić produkcyjnej pracy” (Aleksander Rothert) [1, s. 36]

[1] Aleksander Rothert, 1921. *Jaki system płacy stosować w dzisiejszych warunkach?* Warszawa: Wydawnictwo „Ligi Pracy”.