

Analiza systemowa w zarządzaniu

System Analysis in Management

Zbigniew Wiśniewski

DOI:

Streszczenie

Opracowanie zawiera próbę klasyfikacji pojęć z zakresu teorii systemów oraz analizy systemowej. Szczególna rola tej dziedziny wiedzy w rozwoju nauk o zarządzaniu skłania do przyjrzenia się źródłom znaczeniowym poszczególnych aspektów. Teoria zarządzania, prakseologia, cybernetyka, psychologia, socjologia, pedagogika to obszary wiedzy, które łączy wspólny zbiór metod deskryptywnych i w dużej mierze aparat badawczy oraz niejednokrotnie cel badawczy. Wydaje się, że teoria systemów może być uznawana za pradžedzinę dla wielu z wymienionych, dając im narzędzia, metody, sposób definiowania i opisu zagadnień.

Abstract

The study contains an attempt to classify the terms referring to systems theory and systems analysis. A special role of this area of knowledge in the development of management sciences gives rise to having a close look at the sources of meanings for particular aspects. Theory of management, praxeology, cybernetics, psychology, sociology and pedagogy are the fields of knowledge sharing a common set of descriptive methods and to a large extent, research apparatus and research objective. Systems theory may be considered the prime area for many of the aforementioned areas, providing them with tools, methods, and a way of problem defining and describing.

Keywords: cybernetics, system analysis, theory of systems

Słowa kluczowe: cybernetyka, analiza systemowa, teoria systemów

Bibliografia (Bibliography)

Baczyński J., *Podjęcie systemowe przy badaniu i tworzeniu obiektów technicznych*, [w:] *Nauka. Technika. Systemy*, red. W. Gasparski, D. Miller, Wrocław 1981.

Beer S., *Cybernetyka a zarządzanie*, Warszawa 1966.

Bojarski B., *Podstawy analizy i inżynierii systemów*, Warszawa 1984.

Cybernetyka zarządzania w systemach ekonomicznych, red. T. Kasprzak, Warszawa 1971.

Durlik I., *Inżynieria zarządzania: strategia i projektowanie systemów produkcyjnych*, Warszawa 1996.

Forrester J.W., *Industrial Dynamics*, Cambridge 1961.

Gasparski W., *Pojęcie systemu (z zagadnień metodologii badań i projektowania systemowego)*. Projektowanie maszyn i systemów cyfrowych, Warszawa 1972.

Gasparski W., Sadowskij V.N., Lewicka A., *Podstawy ogólnej teorii systemów: analiza logiczno-metodologiczna*, Warszawa 1978.

Gasparski W., *Wybrane zagadnienia studiów (badań) systemowych nauki i techniki*, [w:] *Nauka. Technika. Systemy*, red. W. Gasparski W., Miller D., Wrocław 1981.

Gościński J.W., *Projektowanie systemów zarządzania*, Warszawa 1971.

Greniewski H., *Cybernetyka niematematyczna*, Warszawa 1969.

Gutenbaum J., *Modelowanie matematyczne systemów*, Warszawa 1987.

Habr J., Veprek J., *Systemowa analiza i synteza*, Warszawa 1976.

Jaroń J., *Przestrzeń celów systemu*, [w:] *Nauka. Technika. Systemy*, red. W. Gasparski, D. Miller.

Kieżun W., *Podstawy organizacji i zarządzania*, Warszawa 1977.

Klir G.J., *Podstawy pojęciowe do rozwiązywania problemów systemowych*, [w:] *Nauka. Technika. Systemy*, red. Gasparski W., Miller D., Wrocław 1981.

Koźmiński A.K., *Analiza systemowa organizacji*, Warszawa 1976.

Kulikowski R., *Analiza systemowa i jej zastosowanie. Modelowanie środowiska, zarządzanie i planowanie rozwoju kraju*, Warszawa 1977.

Kyn O., Pelikan P., *Cybernetyka a ekonomia*, Warszawa 1967.

Lange O., *Wstęp do cybernetyki ekonomicznej*, Warszawa 1965.

Sienkiewicz P., *Analiza systemowa. Podstawy i zastosowania*, Warszawa 1994.

Sienkiewicz P., *Inżynieria systemów kierowania*, Warszawa 1988.

Sienkiewicz P., *Inżynieria systemów*, Warszawa 1983.

Sienkiewicz P., *Systemy kierowania*, Warszawa 1989.

Słownik matematyki i cybernetyki ekonomicznej, red. N.P. Fiedorenko, Warszawa 1985.

Staniszewski R., *Teoria systemów*, Wrocław 1988.

Technika. Systemy, red. W. Gasparski, D. Miller, Wrocław 1981.

Wiener N., *Cybernetyka i społeczeństwo*, Warszawa 1960.