


Artykuł - szczegóły



Czasopismo	Problemy Eksploatacji
Tytuł artykułu	Foresight technologiczny a zarządzanie technologią
Autorzy	<u>Magruk, A.</u>
Treść / Zawartość	
Warianty tytułu	EN Technology foresight vs. technology management
Języki publikacji	PL
Abstrakty	<p>PL Technologiczne zmiany są często niepewne i dwuznaczne, nie mogąc być w pełni prognozowane. Dlatego też selekcja i kreacja przyszłości pożądaney - główny cel foresightu - oraz ułatwianie jej realizacji powinny być jednym z głównych celów polityki technologicznej, a co za tym idzie procesu zarządzania technologią. W artykule przedstawiono stosunkowo nową w polskim środowisku B+R koncepcję powiązania zarządzania technologią z nowoczesnym podejściem antycypacyjnym, jakim jest zarządzanie przyszłością odzwierciedlone głównie poprzez działania foresightowe. Przedstawiono również przykłady polskich i światowych inicjatyw, w których wykorzystano foresightowe metody badawcze odnoszące się ściśle do aspektu technologicznego.</p> <p>EN Technological changes are often ambiguous, uncertain and unable to be fully predicted. Therefore, the selection and creation of a desired future - the main aim of foresight - and facilitating its implementation should be one of the main objectives of technology policy and thus the process of technology management. The article presents, relatively new in the Polish R+D environment, the concept of relationship technology management with the modern approach of anticipatory managing of future reflected mainly through foresight activities. Article also presents examples of Polish and global initiatives in which the research methods used in Foresight is closely related to the technological aspect.</p>
Słowa kluczowe	PL <u>foresight</u> <u>technologia</u> <u>zarządzanie technologią</u> <u>przyszłość</u> <u>metoda badawcza</u> EN <u>foresight</u> <u>technology</u> <u>management of technology</u> <u>future</u> <u>research method</u>
Wydawca	<u>Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji - Państwowego Instytutu Badawczego</u>
Czasopismo	<u>Problemy Eksploatacji</u> , ISSN 1232-9312
Rocznik	<u>2011</u>
Tom	<u>nr 3</u>
Strony	47--60
Opis fizyczny	Bibliogr. 32 poz., tab.
Twórcy	autor <u>Magruk, A.</u> Politechnika Białostocka, Wydział Zarządzania, a.magruk@pb.edu.pl
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. Atilla M., Nuri BaYog A., SVtkV Kok M.: Megatrends as perceived in Turkey in comparison to Austria and Germany, Technological Forecasting & Social Change 74 (2007) 538-557.2. Blind K.: Regulatory foresight: Methodologies and selected applications, Technological Forecasting & Social Change 75 (2008).3. Borup M., Brown N., Konrad K., Van Lente H.: The Sociology of Expectations in Science and Technology, Technology Analysis & Strategic Management Vol. 18, No. 3/4, 285-298, July - September 2006.4. Cachia R., Compañó R., Costa O.: Grasping the potential of online social networks for foresight, Technological Forecasting & Social Change, No. 74, 2007.5. Canongia C.: Synergy between Competitive Intelligence (CI), Knowledge Management (KM) and Technological Foresight (TF) as a strategic model of prospecting - The use of biotechnology in the development of drugs against breast cancer, Biotechnology Advances 25 (2007) 57-74.6. Carrizo Moreira A.: Critical technologies for the North of Portugal in 2015: the case of ITCE sectors - information technologies, communication and electronics, Int. J. Foresight and Innovation Policy, Vol. 3, No. 2, 2007.7. Cetindamar D., Phaal R., Probert D.: Understanding technology management as a dynamic capability: A framework for technology management activities, Technovation 29 (2009) 237-246.8. Chrisidu-Budnik A., Korczak J., Pakuła A., Supernat J.: Nauka Organizacji i Zarządzania, Kolonia Limited, Wrocław 2005.9. Fulbright R.: I-TRIZ: Anyone Can Innovate on Demand, International Journal of Innovation Science, Volume 3 Number 2 2011.10. Garcia M.L., Bray O.H.: Fundamentals of Technology Roadmapping, Strategic Business Development Department Sandia National Laboratories, 1997.

11. Gavigan J.P., Scapolo F.: A comparison of national foresight exercises, *Foresight*, vol. 01, no. 06, Camford Publishing, 1999.
12. Gindy N.N. Z., Bu" lent Cerit and Hodgson A.: Technology roadmapping for the next generation manufacturing enterprise, *Journal of Manufacturing Technology Management*, Vol. 17, No. 4, 2006, pp. 404-416.
13. Hansen A., Clausen Ch.: Social shaping perspectives in Danish technology assessment, *Technology in Society* 25 (2003) 431-451.
14. Harvey M.G., Novicevic M.M.: The World is Flat: A Perfect Storm for Global Business?, *Organizational Dynamics*, Vol. 35, No. 3, pp. 207-219, 2006.
15. Idier D.: Science fiction and technology scenarios: comparing Asimov's robots and Gibson's cyberspace, *Technology in Society* 22 (2000).
16. Jacquenet F., LARGERON Ch.: Discovering unexpected documents in corpora, *Knowledge-Based Systems* 22 (2009) 421-429.
17. Jak realizować projekty foresight na potrzeby zrównoważonego rozwoju regionu, *Ośrodek Przetwarzania Informacji Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów*, Warszawa 2008.
18. Lechman E.: Rola technologii informacyjnych i komunikacyjnych w procesie rozwoju krajów słabo rozwiniętych gospodarczo, [w:] E. Skawińska (red.), *Konkurencyjność i innowacyjność podmiotów*, wyd. Instytut Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej, Poznań 2007.
19. Linstone H.A.: Corporate planning, forecasting, and the long wave, *Futures* 34 (2002) 317-336.
20. MacKenzie D.R., Donald S., Harrington M., Heil R., Helms T.J., Lund D.: *Methods in Science. Roadmapping How to Plan Research Priorities*, <http://escop.ncsu.edu/>, 2002.
21. Nazarko J., Kędzior Z. (red. naukowa): *Uwarunkowania rozwoju nanotechnologii w województwie podlaskim Wyniki analiz STEEPVL i SWOT*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2010.
22. Okoń-Hordyńska E.: *Foresight - czyli jak określać priorytety rozwoju innowacji*, [w:] J. Szabłowski (red.), *Zarządzanie innowacjami - teoria i praktyka*, Wyd. Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku oraz Balikesir Universitesi, Białystok 2006.
23. Pawłowski K., Pawłowski E.: *Współczesne koncepcje zarządzania a przedsiębiorstwo przyszłości*, [w:] S. Trzecieliński S. (red.) *Nowoczesne przedsiębiorstwo*, Politechnika Poznańska, Poznań 2005.
24. Phaal R., Farrukh C.J. P., Probert D.R.: *Technology roadmapping - A planning framework for evolution and revolution*, *Technological Forecasting and Social Change*, Vol. 71, Issues 1-2, January - February 2004.
25. Potelarska B., Sacio-Szymańska A.: *Adaptacja algorytmu prowadzenia procesu foresightu technologicznego w jednostkach badawczo-rozwojowych*, [w:] *Nauka i Szkolnictwo Wyższe*, Centrum Badań Polityki Naukowej i Szkolnictwa Wyższego, Warszawa 2008.
26. Rohrbeck R.H., Arnold M., Heuer J.: *Strategic Foresight in multinational enterprises - a case study on the Deutsche Telekom Laboratories*, *ISPIM-Asia Conference; 2007; New Delhi, India*, <http://mpr.ub.uni-muenchen.de/>.
27. Rohrbeck R.: *Technology Scouting - a case study on the Deutsche Telekom Laboratories*, *ISPIM-Asia 2007 conference, New Delhi, India - 9th-12th January 2007*.
28. Skawińska E. (red.): *Zarządzanie przedsiębiorstwem*, wyd. Instytut Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej, Poznań 2007.
29. Slaughter R.A. (1997) *Developing and Applying Strategic Foresight*, *ABN Report*, Vol. 5, No. 10, pp. 13-27.
30. *Unido Technology Foresight Manual. Organizations and Methods*, vol. 1, Unido, Vienna 2005.
31. Webster A., *Technologies in transition, policies in transition: foresight in the risk society*, *Technovation* 19 (1999), pp. 413-421.
32. Yu-Shan Chen, Bi-Yu Chen: *Utilizing patent analysis to explore the cooperative competition relationship of the two LED companies: Nichia and Osram*, *Technological Forecasting & Social Change* 78 (2011) 294-302.

Kolekcja

BazTech

Identyfikator YADDA

bwmeta1.element.baztech-article-BAR0-0060-0058

Identyfikatory

BazTech ID BAR0-0060-0058

