

W zakresie badań statutowych realizowano prace dotyczące tematu:

„Modelowanie przepływów informacji – w zakresie wspomagania decyzji w złożonych systemach” (nr umowy 014672).

Celem badań jest rozwijanie różnych metod modelowania bazujących na technikach informacyjnokomunikacyjnych możliwych do zastosowania we współczesnych organizacjach.

„Badanie efektywności funkcjonowania szkolnictwa wyższego”

W zakresie badań własnych realizowano prace dotyczące tematu :

„Zarządzanie wiedzą – wybrane problemy”(nr umowy 014698)

Próba wdrożenia narzędzi zarządzania wiedzą do opisu działalności instytucji publicznych, w tym głównie szkół wyższych; „Badanie ewolucji organizacji i zarządzania szkół wyższych.”

WYNIKI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

PUBLIKACJE W CZASOPISMACH WYRÓŻNIONYCH PRZEZ JOURNAL CITATION REPORTS

1. Kucharki B., Szczerbicki E.: Workflow centered experimence mangement // Cybernetics and Systems : an international journal. - Vol. 40, iss. 8, November-December. (2009) 739-746. *JCR 84522*
2. Sanin C., Szczerbicki E.: Experience-based knowledge representation: Soeks // Cybernetics and Systems : an international journal. - Vol. 40, iss. 2, February (2009) 99-122. *JCR 82932*
3. Sanin C., Szczerbicki E.: Implementing decisional trust: a first approach for smart reliable systems // Cybernetics and Systems : an international journal. - Vol. 40, iss. 2, February (2009) 85-98. *JCR 82934*
4. Szczerbicki E., Nguyen N.T.: Applied intelligence and knowledge-based systems: challenges, approaches, nad case studies - part 1 //Cybernetics and Systems : an international journal. - Vol. 40, iss. 8, November-December. (2009) 652-656.
i. *JCR 84520*
5. Łapniewska Z., Szczerbicki E.: Investigating the role of knowledge-based technologies in the sector of nongovernmental organizations // Cybernetics and Systems : an international journal. - Vol. 40, iss.8 , iss. 2, November-December. (2009) 724-739. *JCR 84521*

PUBLIKACJE W INNYCH CZASOPISMACH RECENZOWANYCH KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH

1. Grzesiak M.: Rodzaje innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach w świetle badań // Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego Nr 572: Ekonomiczne Problemy Usług nr 44: Nowoczesne Przedsiębiorstwo T.1. (2009) 197-207. *AR 85250*
2. Leja K.: Jaka władza rektora uczelni publicznej? //e-mentor. Nr 5/32, Grudzień., (2009) 8- 15. *AR 83965*
3. Leja K.: Uniwersytet społecznie odpowiedzialny - przykład AGH // E-mentor. / (ed.) Kazimierz Kloc, [et al.]. - Warszawa : Szkoła Główna Handlowa, nr 4/ 31 (2009) 4-12. *AR 83132*
4. Leja K.: Uniwersytet społecznie odpowiedzialny - próba podejścia systemowego// Współczesne Zarządzanie nr 2. (2009) 81-94. *AR 85218*

5. Leja K.: Social responsibility of universities - the example of AGH University of Science and Technology // e-mentor. - Warszawa : Szkoła Główna Handlowa, 2009. *AR 83169*
6. Orłowski A., Szczerbicki E.: The concept of rule model of the internet mortgage market// Foundations of Control and Management Sciences No.12. Poznań (2009) 51-58. *AR 84917*
7. Szuwarzyński A.: Pomiar efektywności działalności badawczej jednostek organizacyjnych wydziału// Problemy zarządzania. - Vol. 7, nr 4/26 (2009) 113-129. *AR 84690*
8. Szuwarzyński A.: Rola kapitału intelektualnego w kreowaniu innowacji //Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego Nr 573: Ekonomiczne problemy usług Nr 45, nowoczesna administracja publiczna (2009) 637-645. *AR 85002*
9. Kujawska J., Szuwarzyński A.: Studia podyplomowe w świetle zaleceń Europejskich Ram Kwalifikacji //e-mentor, nr 5/32 (2009) 68-72. [por. poz.6 str. 412] *AR 84689*
10. Zięba M.: Knowledge work and knowledge workers in knowledge-based economy - theoretical considerations //Foundations of Control and Management Sciences No.12 (2009) 107-118. *AR 84202*

REDAGOWANIE CZASOPISM NAUKOWYCH

1. Kang-Hyun Jo ., Ngoc thanh nguyen ., Szczerbicki E.: Knowledge Management for Intelligent Systems// Journal of universal computer science. / eds. Kang-Hyun Jo, N.T. Nguyen; E. Szczerbicki., 2009. *ED 8452*
2. Szczerbicki E., Nguyen N.T.: Cybernetics and Systems an International Journal Vol. 40, iss. 8/2009. *ED 84523*
3. Nguyen N.T., Szczerbicki E.: Intelligent systems for knowledge management // / eds. Ngoc T. Nguyen, Edward Szczerbicki. - Berlin : Springer, 2009. - Studies in Computational Intelligence, s. 252 . *ED 83166*
4. Szczerbicki E., Ngoc thanh nguyen .: Editorial: Applied intelligent systems / Cybernetics and Systems : an international journal. - Vol. 40, iss. 2, February // 2009. s. 65-67. *ED 82933*
5. Szczerbicki E., Orłowski C., Kowalczyk Z.: Editorial: Systems Science Vol. 35, Nr 3 // - Wrocław, 2009. s.67 [por.poz.1 str 443] *ED 85225*

ROZDZIAŁY W MONOGRAFIACH I PODRĘCZNIKACH AKADEMICKICH W J. ANGIELSKIM

1. Kucharski B., Szczerbicki E.: Security and knowledge management // W : Information systems architecture and technology : advances in web-age information systems / (eds.) L. Borzemski, A. Grzech, J. Świątek, Z. Wilimowska. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2009. (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych) s. 293-302 *MCM 83164*
2. Orłowski A., Szczerbicki E.: Internet mortgage knowledge system // W: Information systems architecture and technology : designing, development and implementation of information systems / eds. Leszek Borzemski, Adam Grzech. - Wrocław : Wydawnictwa Politechniki Wrocławskiej, 2008 s. 197-204 / Nie ujęto w Raporcie za 2008r *MCM 84918*
3. Orłowski A., Szczerbicki E.: Toward fuzzy model of Internet mortgage market: concepts and initial assumptions // W: Information systems architecture and technology : IT technologies in knowledge oriented management process / editors:

Zofia Wilimowska, Leszek Borzemski, Adam Grzech, Jerzy Świątek. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2009. - (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych) s. 85-94 *MCM 83163*

4. Sanin C., Szczerbicki E.: A case study of constructing decisional DNA on finance //W: Information systems architecture and technology : IT technologies in knowledge oriented management process / editors: Zofia Wilimowska, Leszek Borzemski, Adam Grzech, Jerzy Świątek. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2009. - (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych) s. 207-216. *MCM 83165*

ROZDZIAŁY W MONOGRAFIACH I PODRĘCZNIKACH AKADEMICKICH W J. POLSKIM

1. Kucharski B., Szczerbicki E.: Baza doświadczeń w oparciu o system klasy workflow // W: Zastosowanie technologii informatycznych w zarządzaniu wiedzą / eds. Cezary Orłowski, Zdzisław Kowalczyk, Edward Szczerbicki. - Gdańsk, 2009. - (Automatyka i Informatyka ; 5) s. 85-92 *MCK 82973*
2. Leja K.: Determinanty zarządzania uniwersytetami w Polsce// W: Współczesne i perspektywiczne kierunki badań w zarządzaniu przedsiębiorstwami : praca zbiorowa / pod redakcją Jerzego Rokity, Wojciecha Czakona i Adama Samborskiego. - Katowice : Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej , 2009. (Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej im. Karola Adamieckiego w Katowicach). s. 119-127. *MCK 82341*
3. Leja K.: Doskonalenie relacji uniwersytetu z otoczeniem na przykładzie wybranych uczelni technicznych //W: Globalizacja a społeczne aspekty przeobrażeń i zmian organizacyjnych / redakcja naukowa Arkadiusz Potocki. - Warszawa : Difin, 2009, s. 312-320. *MCK 82824*
4. Orłowski A., Szczerbicki E.: Model do prognozowania wielkości sprzedaży kredytów hipotecznych w Internecie //W: Zastosowanie technologii informatycznych w zarządzaniu wiedzą / eds. Cezary Orłowski, Zdzisław Kowalczyk, Edward Szczerbicki. - Gdańsk : Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2009. (Automatyka i Informatyka ; 5) s. 117-122. *MCK 82972*
5. Zięba M.: E-learning jako narzędzie wspierające kształcenie osób 50+. Rozważania w oparciu o projekt MAYDAY //W: Zastosowanie technologii informatycznych w zarządzaniu wiedzą / eds. Cezary Orłowski, Zdzisław Kowalczyk, Edward Szczerbicki. Gdańsk : Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2009. [Automatyka, Informatyka nr 5 : technologie informacyjne, zarządzanie] s. 155-161. *MCK 84913*

REDAGOWANIE: MONOGRAFII, PODRĘCZNIKÓW AKADEMICKICH, WYDAWNICTW ZBIOROWYCH

1. Orłowski C., Kowalczyk Z., Szczerbicki E.: Zastosowanie technologii informatycznych w zarządzaniu wiedzą // redakcja: Cezary Orłowski, Zdzisław Kowalczyk, Edward Szczerbicki. Gdańsk: Pomorskie Wydawnictwo Naukowo-Techniczne PWNT, 2009. - (Automatyka i Informatyka ; 5) - 345 s. [por.poz. 1 str 444] *EK 81231*

KONFERENCJE NAUKOWE

- Information Technology and Knowledge Management, Jastrzębia Góra, kwiecień 2009, wspólnie z Zakładem Zarządzania Technologiami Informatycznymi

Wykłady na zaproszenie na konferencjach międzynarodowych.

E. Szczerbicki,

- Konferencja: **International Conference on Information Systems Application and Technology**, Organizator: ISAT'2009. Tytuł Referatu plenarnego: "Towards the construction of a knowledge-oriented community",

Referaty zagraniczne na konferencjach międzynarodowych.

- **E. Szczerbicki**, Constructing Decisional DNA on Renewable Energy: A Case Study. 22nd International Conference on Industrial Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, June 2009, Tainan, Taiwan, Springer series "Lecture Notes in Artificial Intelligence", pp. 663-671.
- **E. Szczerbicki**, Domain modeling based on Engineering Standards, Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence, JD Velasques, SA Rios, RJ Howlett, LC Jain (Eds), 13th International Conference KES 2009, Santiago, Chile, September 28-30, 2009, pp. 95-103.
- **E. Szczerbicki**, User Experience, Ambient intelligence and Virtual Reality in an Industrial Maintenance domain using Protégé, 1th Intl. Protégé Conference - June 23-26, 2009 - Amsterdam, Netherlands, pp.21-24.
- **E. Szczerbicki**, Smart Use of Knowledge: A case study of Constructing Decisional DNA on Renewable Energy, in Proceedings of International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, R J Howlett (Ed), Brighton, April 2009, pp. 09-39, 1-9.