

redakcja naukowa

Witold Chmielarz, Jerzy Kisielnicki, Tomasz Parys

Informatyka 2 przyszłości

30 lat Informatyki
na Wydziale Zarządzania UW



Wydawnictwo Naukowe
Wydziału Zarządzania
Uniwersytetu Warszawskiego



Informatyka 2 przyszłości

**30 lat Informatyki
na Wydziale Zarządzania UW**

Pod patronatem:



Informatyka 2 przyszłości

30 lat Informatyki na Wydziale Zarządzania UW

redakcja naukowa
Witold Chmielarz
Jerzy Kisielnicki
Tomasz Parys



Wydawnictwo Naukowe
Wydziału Zarządzania
Uniwersytetu Warszawskiego

Warszawa 2015



Recenzenci:

prof. Dariusz Dziuba, WNE UW
dr hab. Joanna Kisieleńska prof. SGGW

Redakcja:

Anna Goryńska

Projekt okładki:

Agnieszka Miłaszewicz

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe Wydziału Zarządzania
Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2015

ISBN 978-83-63962-75-3

ISBN 978-83-63962-76-0 (online)



Opracowanie komputerowe, druk i oprawa:
Dom Wydawniczy ELIPSA
ul. Inflancka 15/198, 00-189 Warszawa
tel./fax 22 635 03 01, 22 635 17 85
e-mail: elipsa@elipsa.pl, www.elipsa.pl

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. Selected trends in IT development	
1.1. <i>Marcin J. Schroeder</i> The Future of Informatics: In the Bermuda Triangle of Complexity, Intelligence, and Information Integration	13
1.2. <i>Lech J. Janczewski</i> 3rd world war: cyber war?	27
1.3. <i>Magdalena Kotarba</i> Maintaining ERP System – Case Based on Example of Oracle JD Edwards Support Organization in Wastewater Treatment Company	41
1.4. <i>Piotr Oleksiak</i> Business applications of geolocation – modern solutions and trends	52
Rozdział 2. Informatyka dla przyszłości	
2.1. <i>Celina M. Olszak</i> Cele i założenia strategii cyfrowej współczesnej organizacji	65
2.2. <i>Ludostaw Drelichowski, Marek Sikora</i> Wirtualizacja zarządzania, technologie informatyczne i systemy logistyczne jako źródło synergii w gospodarce żywnościowej	76
2.3. <i>Mariusz Żytniewski, Mateusz Klement</i> Analiza porównawcza wybranych platform wieloagentowych	88
2.4. <i>Magdalena Żabicka-Włodarczyk, Marta Tabakow</i> Technologia Big Data jako nowe narzędzie wsparcia w obszarze zarządzania strategicznego	101

2.5. <i>Tomasz Bartuś</i>	
Koncepcja wykorzystania systemów wieloagentowych w działalności organizacji	114
2.6. <i>Krzysztof Szwarz</i>	
Technologia teleinformatyczna w zarządzaniu kryzysowym	123
 Rozdział 3. Systemy informatyczne a rozwój potencjału wiedzy organizacji	
3.1. <i>Karol Chrabański</i>	
Profil lidera projektu informatycznego w procesie zarządzania wiedzą	137
3.2. <i>Kamila Bartuś</i>	
Koncepcja wykorzystania systemów Competitive Intelligence w działalności organizacji	153
3.3. <i>Zbigniew Buchalski</i>	
Modelowanie procesów decyzyjnych w kształtowaniu działalności biznesowej	164
3.4. <i>Krzysztof Hauke</i>	
Obiekty wiedzy w procesie nauczania na odległość – wybrane problemy	175
3.5. <i>Anna Soltysik-Piorunkiewicz</i>	
Rozwój platformy szkoleniowej z uwzględnieniem wybranych form alokacji zasobów wiedzy WEB 2.0 w procesach dydaktycznych	186
3.6. <i>Witold Moszyński</i>	
Informatyzacja zarządzania kapitałem ludzkim i wymianą wiedzy w „modelu cloud” jako odpowiedź na zdiagnozowane potrzeby szkoleniowo-rozwojowe pracowników PKP S.A.	198
3.7. <i>Rafik Nafkha</i>	
Szacowanie ryzyka projektu wdrożeniowego metodą punktową	213