

Spis treści

Wstęp:	9
Część 1. Informatyka w organizacji	
Zbigniew Antczak: Wpływ narzędzi informatycznych na kierunki ewolucji funkcji personalnej w przedsiębiorstwach w Polsce w XXI wieku.....	13
Ewa Badzińska: Indywidualizacja rozwiązań ICT w praktyce gospodarczej na przykładzie start-upów akademickich.....	24
Grzegorz Biziel, Adam Pyka, Tomasz Skalniak, Jan Słowik: Platforma zarządzania usługami jako narzędzie wspierające życie osób starszych	33
Iwona Chomiak-Orsa, Michał Flieger: Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych determinantą doskonalenia komunikacji z interesariuszami w gminach.....	41
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Artificial intelligence and multi-agent software for e-health knowledge management system	51
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Zaawansowane techniki graficznej analizy danych epidemiologicznych na kokpicie menedżerskim	64
Wiesława Gryncewicz, Karol Łopaciński: Technologia informacyjna jako determinanta rozwoju e-usług w sektorze medycznym i rehabilitacyjnym	78
Jarosław Jankowski, Maciej Janiak: Zastosowanie modeli wnioskowania rozmytego w projektowaniu struktury interfejsu systemu rekomendującego	86
Jerzy Korczak: Chmura obliczeniowa dla logistyki – projekt LOGICAL	95
Krzysztof Kubiak: Przepływy wartości z wykorzystaniem narzędzi ICT – <i>case study</i>	106
Bernard F. Kubiak: Model informacji strategicznej w obsłudze procesów biznesowych przemysłu turystycznego	116
Iwona Małgorzata Kutzner: Wykorzystanie Visual Basic w procesie rekrutacji i selekcji pracowników na przykładzie Instytutu Edukacji Gospodarczej Sp. z o.o.	133
Maja Leszczyńska: Analiza i ocena uwarunkowań oraz możliwości wirtualizacji procesów wdrażania i utrzymywania systemów informatycznych....	156

Józef Bohdan Lewoc, Iwona Chomiak-Orsa, Antoni Izworski, Sławomir Skowroński, Antonina Kieleczawa, Marion Ann Hersh, Peter Kopaček: Optimization of network topology in a CIMM system used in organization management	168
Maria Mach-Król: Narzędzia budowy systemu z temporalną bazą wiedzy wspomagającego twórczość organizacyjną	179
Adam Nowicki, Bogdan Burkot: Zarys koncepcji doskonalenia procesów programowych – podejście systemowe	188
Maria Pietruszka, Marian Niedźwiedziński: Third dimension of e-commerce.....	198
Cezary Stępiak, Tomasz Turek: Technologiczne uwarunkowania budowy regionalnej społeczności biznesowej.....	213
Radosław Wójtowicz: Wdrażanie systemów klasy <i>Enterprise Content Management</i> jako złożone przedsięwzięcie informatyczne.....	223
Łukasz Żabski: Functions of the integrated computer system of Ministry of the Treasury within the scope of exercising the owner’s supervision	235

Część 2. Dydaktyka

Ewa Badzińska: Potencjał urządzeń mobilnych i gamifikacji w usługach edukacyjnych	251
Paweł Chrobak: Wdrażanie infrastruktury VDI w środowisku akademickim – studium przypadku.....	262
Dorota Jelonek, Barbara Łukasik-Makowska: Efekty kształcenia jako podstawa projektowania programu studiów na kierunku Informatyka ekonomiczna.....	274
Arkadiusz Januszewski: Zastosowanie technologii informatycznych w kształceniu studentów w zakresie controllingu i rachunkowości zarządczej.....	300
Jerzy Korczak, Witold Abramowicz, Jerzy Gołuchowski, Andrzej Kobylański, Mieczysław Owoc: Wzorcowy program studiów licencjackich kierunku Informatyka ekonomiczna – koncepcja wstępną.....	311
Karol Korczak, Konrad Szymański: Wykorzystanie wiedzy z zakresu Informatyki ekonomicznej w procesie modelowania ścieżek kształcenia.....	338
Barbara Łukasik-Makowska, Jerzy Korczak, Paweł Chrobak, Maciej Bac: Wykorzystanie technologii informacyjnych w procesach wdrażania Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego	350
Karolina Muszyńska, Jakub Swacha: Wykorzystanie narzędzi komunikacji, współpracy i wymiany plików przez studentów kierunków Informatyka i Zarządzanie.....	365
Małgorzata Pańkowska: Prezentacja efektów kształcenia w kartach przedmiotów	376

Summaries

Part 1. Informatics in organization

Zbigniew Antczak: The influence of information tools on the evolution trends of hr function in enterprises in Poland in the XXI st century	23
Ewa Badzińska: Individualization of ICT solutions in business practice on the example of academic start-ups.....	32
Grzegorz Biziel, Adam Pyka, Tomasz Skalniak, Jan Słowik: Service management platform as an independent living supporting tool for senior citizens	40
Iwona Chomiak-Orsa, Michał Flieger: ICT technologies as a way to improve communication with stakeholders in local governments	50
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Sztuczna inteligencja i multiagenci oprogramowania w systemie zarządzania wiedzą w e-zdrowiu	63
Małgorzata Furmankiewicz, Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Piotr Ziuziański: Advanced techniques for graphical analysis of epidemiological data on management dashboard.....	77
Wiesława Gryncewicz, Karol Łopaciński: Information technology as a determinant of e-services development in medical and rehabilitation sector.	85
Jarosław Jankowski, Maciej Janiak: Application of fuzzy inference models in the Web recommending interface design	94
Jerzy Korczak: Architecture of computing cloud – LOGICAL project.....	105
Krzysztof Kubiak: Value stream flow using ICT tools – case study	115
Bernard F. Kubiak: Model of strategic information in support of business processes of the tourism industry	132
Iwona Małgorzata Kutzner: Usage of Visual Basics in the process of recruitment and selection of employees at IEG LLC	155
Maja Leszczyńska: Analysis and evaluation of determinants and possibilities of virtualization of implementation and maintenance processes of it systems.....	167
Józef Bohdan Lewoc, Iwona Chomiak-Orsa, Antoni Izworski, Sławomir Skowroński, Antonina Kieleczawa, Marion Ann Hersh, Peter Kopaček: Optymalizacja topologii sieci w systemach CIMM wykorzystywana w zarządzaniu organizacjami.....	178
Maria Mach-Król: Tools for developing a system with temporal knowledge base to support organizational creativity	187
Adam Nowicki, Bogdan Burkot: Draft of a concept for software process improvement – system approach	197

Maria Pietruszka, Marian Niedźwiedziński: Trzeci wymiar w e-commerce.....	212
Cezary Stępniaak, Tomasz Turek: Technological conditionings of regional spatial community creation.....	222
Radosław Wójtowicz: Implementation of ECM As a complex it project	234
Łukasz Żabski: Funkcje zintegrowanego systemu informatycznego Ministerstwa Skarbu Państwa w zakresie sprawowania nadzoru właścicielskiego.	248

Part 2. Didactics

Ewa Badzińska: Potential of mobile devices and gamification in educational services	261
Paweł Chrobak: Implementation of VDI infrastructure in an academic environment – case study	273
Dorota Jelonek, Barbara Łukasik-Makowska: Learning outcomes as the base for program of studies design at the business informatics field of study.....	299
Arkadiusz Januszewski: Application of information technology to managerial accounting and financial controlling at the university-level education	310
Jerzy Korczak, Witold Abramowicz, Jerzy Gołuchowski, Andrzej Kobyliński, Mieczysław Owoc: Standard program of bachelor study in Business Informatics – preliminary concept.....	337
Karol Korczak, Konrad Szymański: The use of knowledge of business informatics in the learning pathways modeling process.....	349
Barbara Łukasik-Makowska, Jerzy Korczak, Paweł Chrobak, Maciej Bac: Use of it in implementation process of the National Framework of Qualification Standards for Higher Education	364
Karolina Muszyńska, Jakub Swacha: Use of communication, collaboration and file sharing tools by students of information technology and management	375
Małgorzata Pańkowska: Learning outcomes presentation in course cards ...	387

Wstęp

Oddajemy w ręce Czytelników kolejne już opracowanie z serii „Informatyka Ekonomiczna”. Należy podkreślić unikatowy charakter niniejszego zeszytu, który stanowi drugą część rozważań oraz dyskusji realizowanej w wyniku wymiany naukowej między ośrodkami akademickimi, zainicjowanej w ramach kolejnej już XI konferencji naukowo-dydaktycznej Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej. Prowadzone w trakcie konferencji dyskusje oraz rozważania przybrały ustrukturalizowaną formę artykułów, które składają się na przedkładaną Czytelnikom publikację naukową.

Główną przesłanką do stworzenia tego numeru była chęć zaprezentowania szerokiego spektrum poglądów oraz przemyśleń autorów wynikających z doświadczeń zdobytych w trakcie wieloletniej praktyki związanej z tworzeniem, doskonaleniem oraz implementacją nowoczesnych technologii w organizacjach. W opracowaniu zostały zebrane również artykuły prezentujące kierunki naukowe oraz tendencje w zakresie rozwoju dydaktyki wynikającej z prowadzenia współpracy między podmiotami gospodarczymi a ośrodkami naukowymi z całej Polski

Wybrane do opublikowania w aktualnym 32. numerze „Informatyki Ekonomicznej” prace, które otrzymały pozytywne recenzje, zostały podzielone na dwa główne bloki tematyczne.

Pierwszy blok związany jest z prezentacją problematyki szeroko rozumianych kierunków rozwoju oraz zastosowań *informatyki w organizacji*. W tym obszarze znalazły się artykuły takich Autorów, jak: Z. Antczak, E. Badzińska, G. Biziel, A. Pyka, T. Skalniak, J. Słowik, I. Chomiak-Orsa, M. Fliieger, M. Furmankiewicz, A. Sołtysik-Piorunkiewicz, P. Ziuziański, W. Gryncewicz, K. Łopaciński, J. Jankowski, M. Janiak, J. Korczak, B.F. Kubiak, I. Kutzner, M. Leszczyńska, B. Lewoc, A. Izworski, S. Skowroński, A. Kieleczawa, M.A. Hersh, P. Kopacek, M. Mach-Król, A. Nowicki, B. Burkot, M. Pietruszka, M. Niedźwiedziński, C. Stępnik, T. Turek, R. Wójtowicz, Ł. Żabski.

Druga grupa artykułów to prace prezentujące *związek między rozwojem informatyki a trendami w doskonaleniu metod dydaktycznych i kreowania nowoczesnych kierunków dydaktycznych*. Tutaj zamieszczone zostały artykuły takich Autorów, jak: E. Badzińska, P. Chrobak, D. Jelonek, B. Łukasik-Makowska, J. Korczak, W. Abramowicz, J. Gołuchowski, A. Kobyliński, M. Owoc, K. Korczak, K. Szymański, M. Bac, K. Muszyńska, J. Swacha, M. Pańkowska.

Redaktorzy niniejszego wydania pragną wyrazić podziękowanie wszystkim Autorom, którzy zechcieli podzielić się swoimi doświadczeniami oraz poglądami. Ponadto składamy podziękowanie Recenzentom za wnikliwe i rzeczowe oceny przedkładanych prac.

Wrocław 2014

*Jerzy Gołuchowski,
Iwona Chomiak-Orsa*