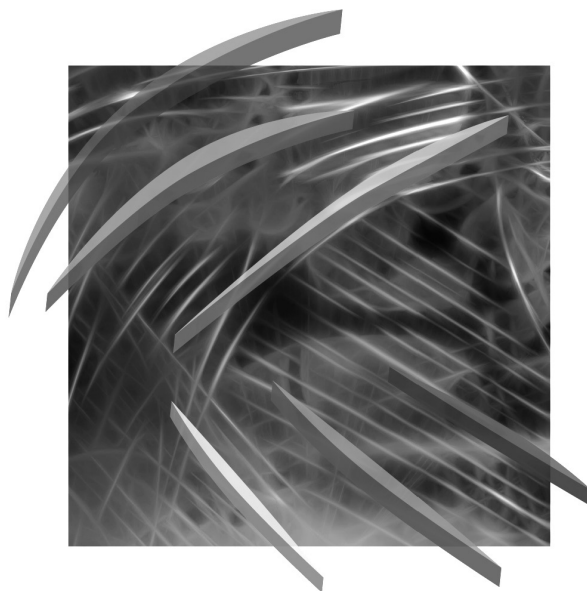


INFORMATYKA EKONOMICZNA BUSINESS INFORMATICS

3(33) • 2014



Publishing House of Wrocław University of Economics
Wrocław 2014

Copy-editing: Agnieszka Flasińska

Layout: Barbara Łopusiewicz

Proof-reading: Hanna Jurek

Typesetting: Beata Mazur

Cover design: Beata Dębska

This publication is available at www.ibuk.pl, www.ebscohost.com,
Lower Silesian Digital Library www.dbc.wroc.pl,
The Central European Journal of Social Sciences and Humanities <http://cejsh.icm.edu.pl>
and in The Central and Eastern European Online Library www.ceeol.com,
as well as in the annotated bibliography of economic issues of BazEkon
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php

Information on submitting and reviewing papers is available on the Publishing House's website
www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form
or in any means without the prior written permission of the Publisher

© Copyright by Wrocław University of Economics
Wrocław 2014

ISSN 1507-3858

The original version: printed

Druk i oprawa:

EXPOL, P. Rybiński, J. Dąbek, sp.j.
ul. Brzeska 4, 87-800 Włocławek

Contents

Preface	7
Jugoslav Achkoski, Vladimir Trajkovik: Distributed System Reliability in Intelligence Information System.....	9
Tatiana Atanasova: Integrated semantic-based processes in digital home.....	24
Pawel Chrobak: Design of modern academic laboratories based on VDI infrastructure.....	34
Mirosław Dyczkowski, Jerzy Korczak, Helena Dudycz: Multi-criteria evaluation of BI systems. The case study of InKoM dashboard.....	46
Matthew E. Gladden: A tool for designing and evaluating the temporal work patterns of human and artificial agents.....	61
Bartłomiej Karaban, Jerzy Korczak: Selection of attributes for a classifier of telecommunication failures in the copper mine.....	77
Jerzy Korczak, Marcin Hernes, Maciej Bac: Design and evaluation of trading strategy in a-Trader system.....	88
Jadwiga Sobieska-Karpińska, Marcin Hernes: Sources of knowledge conflicts in cognitive agent's architecture in DSS.....	102
Daniel Wilusz, Jarogniew Rykowski: Orchestration of distributed heterogeneous sensor networks and Internet of Things.....	114

Streszczenia

Jugoslav Achkoski, Vladimir Trajkovik: Niezawodność systemu rozproszonego w systemach informacji wywiadu.....	23
Tatiana Atanasova: Zintegrowane procesy bazujące na semantyce w inteligentnym domu.....	33
Pawel Chrobak: Wdrożenie infrastruktury VDI w laboratoriach akademickich.....	45
Mirosław Dyczkowski, Jerzy Korczak, Helena Dudycz: Wielokryterialna ewaluacja systemów <i>Business Intelligence</i> . Studium przypadku kokpitu menedżerskiego InKoM.....	60
Matthew E. Gladden: Narzędzie do projektowania oraz oceny modeli pracy człowieka i inteligentnych agentów.....	76
Bartłomiej Karaban, Jerzy Korczak: Dobór atrybutów w budowie klasyfikatora alarmów systemu telekomunikacyjnego kopalni.....	87

Jerzy Korczak, Marcin Hernes, Maciej Bac: Projektowanie i ocena strategii inwestycyjnych w systemie a-Trader.....	101
Jadwiga Sobieska-Karpińska, Marcin Hernes: Źródła konfliktów wiedzy w architekturze agenta kognitywnego w SWD	113
Daniel Wilusz, Jarogniew Rykowski: Orkiestracja rozproszonych, heterogenicznych środowisk w sieciach sensorowych i Internecie Rzeczy	129