



POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

KWARTALNIK WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA



EKONOMIA I ZARZĄDZANIE

Numer 4(6) 2014

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Quarterly Journal of the Faculty of Management

Volume 6, Issue 4

Białystok 2014

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelny: dr hab. inż. Joanna Ejdyś, prof. nzw.

Redaktorzy naukowo działów: prof. dr hab. Witold Łojkowski - inżynieria produkcji, dr Katarzyna Halicka - zarządzanie logistyczne, dr hab. inż. Wiesław Urban - zarządzanie produkcją i usługami, dr hab. Jerzy Paszkowski, prof. nzw. - zarządzanie organizacjami, dr inż. Romuald Ziółkowski - gospodarka turystyczna, dr hab. Zbigniew Korzeb - ekonomia i polityka

Sekretarz naukowy: dr Krzysztof Stepaniuk

Sekretarz redakcji: mgr Danuta Szpilko

Sekretarz techniczny: dr Łukasz Nazarko

Redaktor statystyczny: dr Katarzyna Dębowska

Redaktor wydawnictwa: mgr Janina Demianowicz

Rada Naukowa

Przewodniczący: prof. dr hab. Joanicjusz Nazarko (Politechnika Białostocka)

Członkowie: dr hab. Joanna Cygler, prof. nzw. (Szkoła Główna Handlowa), prof. Casimir Dadak (Hollins University, Wirginia, USA), prof. dr hab. inż. Józef Gawlik (Politechnika Krakowska), prof. hab. dr. Romualdas Ginevičius (VGTU, Litwa), dr hab. Zbigniew Korzeb (Politechnika Białostocka), dr hab. Barbara Kryk, prof. nzw. (Uniwersytet Szczeciński), prof. dr hab. Alojzy Nowak (Uniwersytet Warszawski), prof. dr hab. Magdalena Osieńska (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), dr hab. Aleksander Panasiuk, prof. nzw. (Uniwersytet Szczeciński), prof. dr hab. Henryk Sasinowski (Politechnika Białostocka), prof. dr hab. inż. Stefan Trzcieliński (Politechnika Poznańska), prof. hab. dr. Leonas Ustinovičius (VGTU, Litwa), dr hab. Andrzej Wasiak, prof. nzw. (Politechnika Białostocka), prof. dr Kazimierz Zaraś (UQAT, Kanada).

Adres Redakcji

Ekonomia i Zarządzanie
Wydział Zarządzania Politechniki Białostockiej
ul. Ojca S. Tarasiuka 2; 16-001 Kleosin-Białystok
tel. 085 746 98 52; e-mail: zneiz@pb.edu.pl
<http://www.zneiz.pb.edu.pl>

Wersją pierwotną (referencyjną) czasopisma „Ekonomia i Zarządzanie” jest wersja papierowa publikowana przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Białostockiej. Artykuły zamieszczono na stronie <http://www.zneiz.pb.edu.pl>

ISSN 2080-9646, e-ISSN 2300-0813

Czasopismo jest indeksowane w bazie Index Copernicus (IC 4,91), BazTech.

Publikacja nie może być powielana i rozpowszechniana w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

Projekt okładki: EPRO IT Systems

Korekta językowa streszczeń: dr Katarzyna Kuźmich, Erling Hesla

Redakcja techniczna i skład: mgr Danuta Szpilko, dr Krzysztof Stepaniuk

Druk: Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej

Nakład: 90 egz.

SPIS TREŚCI

Joanna Ejdys, Romualdas Ginevičius, Katarzyna Halicka, Leonas Ustinovičius....	7
Interdyscyplinarność i niestandardowe zastosowania wybranych nowoczesnych metod zarządzania w gospodarce w dorobku naukowym Profesora Joanicjusza Nazarko	
EKONOMIA I POLITYKA	
Marta Zalewska, Wojciech Zalewski.....	29
Social and economic aspects of population planning policies in the People's Republic of China	
Agnieszka Konopelko.....	42
Legitimacy of the political power in post-Soviet Central Asian countries	
Vaida Zemlickienė, Valentinas Podvezko, Leonas Ustinovičius.....	54
Оценка коммерческого потенциала высоких технологий	
Barbara Mazur.....	72
Liderzy podlaskiej gospodarki. Portret zbiorowy	
Joanna Szydło.....	82
Paradygmaty kultury organizacyjnej	
Mirosława Laszuk.....	95
Działania Służby Celnej w zakresie wspierania przedsiębiorczości wynikające ze Strategii działania Służby Celnej na lata 2014-2020	
Iwona Kowalska.....	108
Partycypacja społeczna w kształtowaniu budżetu jednostki samorządu terytorialnego – budżet partycypacyjny	
Tomasz Madras, Małgorzata Mitura.....	123
Dochody własne miast wojewódzkich w analizie ich kondycji finansowej	
Eliza Frejtag-Mika, Katarzyna Sieradzka.....	135
Niestabilność finansowa i rozwojowa regionów a dobrobyt społeczeństw lokalnych	
Anna Korzeniowska.....	146
Zmiany korelacji stóp oszczędności i wzrostu gospodarczego w regionach o zróżnicowanym poziomie rozwoju gospodarczego	
Indrė Knyvienė.....	158
A new approach: the case study method in accounting	
Marcin Janusz.....	169
Poziom życia i jego przestrzenne zróżnicowanie w województwie warmińsko-mazurskim	
Mirosław Acewicz.....	185
Promocja społecznego uczenia się zjawiska starości	

Эдмунд Ярмусик	196
Социально-культурное партнерство органов власти гродненской области и религиозных организаций	
Joanna Godlewska	206
Możliwości finansowania działań z zakresu zielonej gospodarki w latach 2014-2020 na przykładzie województwa podlaskiego	
Elżbieta Broniewicz	217
Podaż usług w rachunku wydatków na ochronę środowiska w Polsce	
I. David Wheat, Andrzej Pawluczuk	230
Dynamic regional economic modeling: a systems approach	
ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ	
Erling Moxnes	245
Understanding of overshooting systems	
Анатолий Гуринович, Екатерина Сычева	258
Инновации в организации планирования работ по геологической разведке, оценке эксплуатационных запасов, проектированию и строительству водозаборов подземных вод	
Екатерина Хмель Викторовна	271
Организационно-экономическая оптимизация эксплуатации сельскохозяйственных систем водоснабжения в Республике Беларусь	
GOSPODARKA TURYSTYCZNA	
Neringa Langviniene, Jurgita Sekliuckiene	285
Enhancing the Value for the Wellness Customers through Service Offering Innovations	
Halina Kiryluk	310
Współpraca międzynarodowa w turystyce	
Danuta Szpilko	329
The use of Delphi method in the process of building a tourism development strategy in the region	
ZARZĄDZANIE ORGANIZACJAMI	
Mateusz Korsak, Iwona Piekunko-Mantiuk	349
Strategie inwestycyjne na rynku forex – zasady konstruowania	
Iwona Piekunko-Mantiuk	365
Aniołowie biznesu i ich rola w finansowaniu startupów	

CONTENTS

Joanna Ejdys, Romualdas Ginevičius, Katarzyna Halicka, Leonas Ustinovičius....	7
Innovative application of contemporary management methods in a knowledge-based economy – interdisciplinarity in science	
ECONOMICS AND POLITICS	
Marta Zalewska, Wojciech Zalewski.....	29
Social and economic aspects of population planning policies in the People’s Republic of China	
Agnieszka Konopelko.....	42
Legitimacy of the political power in post-Soviet Central Asian countries	
Vaida Zemlickienė, Valentinas Podvezko, Leonas Ustinovičius.....	54
Evaluation of the commercial potential of high technologies	
Barbara Mazur.....	72
The leaders of Podlasie economy. A collective portrait	
Joanna Szydło.....	82
The paradigms of organizational culture	
Mirosława Laszuk.....	95
Custom Service’s activities in support of entrepreneurship resulting from the Customs Service Business Strategy for the years 2014-2020	
Iwona Kowalska.....	108
Social participation in shaping the budget of a local government in Poland – the participatory budget	
Tomasz Madras, Małgorzata Mitura.....	123
Own-sources revenues of voivodeship capital cities in the analysis of their financial condition	
Eliza Frejtag-Mika, Katarzyna Sieradzka.....	135
Financial and developmental instability of regions and well-being of local communities	
Anna Korzeniowska.....	146
Changes in the correlation between savings and economic growth in regions with different levels of economic development	
Indrė Knyvienė.....	158
A new approach: the case study method in accounting	
Marcin Janusz.....	169
The standard of living and it’s spatial diversification in warminsko-mazurskie voivodship	

Mirosław Acewicz	185
Promotion of social learning phenomena of ageing	
Эдмунд Ярмусик	196
Social-cultural partnership of the authorities and religious organizations of Grodno region	
Joanna Godlewska	206
Financing possibilities in the field of green economy in 2014-2020 on the example of the Podlaskie voivodship	
Elżbieta Broniewicz	217
The supply of services in environmental protection expenditures accounts in Poland	
I. David Wheat, Andrzej Pawluczuk	230
Dynamic regional economic modeling: a systems approach	
PRODUCTION ENGINEERING	
Erling Moxnes	245
Understanding of overshooting systems	
Анатолий Гуринович, Екатерина Сычева	258
Innovations in planning works on the geological exploration, evaluation of operational stocks, design and construction of groundwater intakes	
Екатерина Хмель Викторовна	271
Organizational and economic optimisation of operation of agricultural systems of water supply in Republic of Belarus	
TOURISM ECONOMY	
Neringa Langviniene, Jurgita Sekliuckiene	285
Enhancing the Value for the Wellness Customers through Service Offering Innovations	
Halina Kiryluk	310
International cooperation in tourism	
Danuta Szpilko	329
The use of Delphi method in the process of building a tourism development strategy in the region	
MANAGEMENT OF ORGANISATIONS	
Mateusz Korsak, Iwona Piekunko-Mantiuk	349
Investment strategies on Forex market – construction principles	
Iwona Piekunko-Mantiuk	365
Business angels and their role in financing startups	