

657.1
W 91

ISSN 2449-7320

CLM
CONSULTING

European Cooperation

*Scientific Approaches and
Applied Technologies*

N^o 1 (1)
2015

WSPÓŁPRACA EUROPEJSKA

Podjęcie Naukowe &
Zastosowane Technologie

ISSN 2449-7320

CONSILIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

1(1) 2015

European cooperation

**Scientific Approaches and
Applied Technologies**

WSPÓŁPRACA EUROPEJSKA

**Podjęcie Naukowe &
Zastosowane Technologie**

Warszawa 2015

WSPÓŁPRACA EUROPEJSKA

NR 1(1) 2015

Czasopismo jest zarejestrowane w
S die Okr gowym w Warszawie za
numerem 19258



Wydawca:
CONSILIUM SPÓŁKA Z
OGRANICZON
ODPOWIEDZIALNO CI

RADA NAUKOWA

Przewodnicz cy Rady Naukowej:

Dr.-Econ. **OLEKSANDR**

MELNYCHENKO, Warszawa, Polska

Członkowie Rady Naukowej:

Dr.-Ing. **BESTOUN S. AHMED**, Erbil,
Kurdistan, Irak

Dr.-Ing. **SALAWU ABDULRAHMAN**
ASIPITA, Minna, Niger State, Nigeria

Dr. hab.-Ing., Prof. **ARTUR**

BARTOSIK, Kielce, Polska

Dr. hab.-Econ., Prof. **LINO**

BRIGUGLIO, Msida, Malta

Dr. hab.-Pol.Sci., Prof. **FERNANDO**

FILGUEIRAS, Belo Horizonte, Brazylia

Dr.-Econ., Prof. **SHALVA**

GOGIASHVILI, Tbilisi, Gruzja

Dr.-Ing. **ROMAN KUBRIN**, DObendorf,
Szwajcaria

Prof. Dr. habil. Dr. h.c. mult. **FRANZ**

PETER LANG, Braunschweig, Niemcy

Prof.dr hab.in . **KAZIMIERZ LEJDA**,
Rzeszów, Polska

Dr. hab.-Econ., Prof. **IRENA**

MA ERINSKIEN , Wilno, Litwa

Dr.-Econ., prof. **ALEXANDER**

MASHARSKY, Ryga, Łotwa

Dr. hab.-Econ. **BORYS SAMORODOV**,
Charków, Ukraina

Dr. hab.-Ing, Prof. **VADYM**

SAMORODOV, Charków, Ukraina

Dr.-Law **OLEKSANDR SHAMARA**,
Kijów, Ukraina

Dr. **FRANKLIN SIMTOWE**, Nairobi,
Kenia

Dr. hab.-Econ., Prof. **LAKHWINDER**
SINGH, Patiala, Indie

Dr.-Ing. **ANDREY VOVK**, Magdeburg,
Niemcy

Dr. hab.-Ing., Prof. **DMYTRO ZUBOV**,
Ohrid, Republika Macedonii

ISSN (PRINT) 2449-7320

Czasopismo naukowe WSPÓŁPRACA
EUROPEJSKA jest indeksowane w
mi dzynarodowych bazach danych
naukometrycznych.

Adres strony internetowej:

www.we.clmconsulting.pl

www.clmconsulting.pl

Adres do korespondencji:

Redakcja Czasopisma naukowego

WSPÓŁPRACA EUROPEJSKA

Consilium Sp. z o.o.

ul. Pi kna 20

00-549 Warszawa, Polska

Redaktor naczelny – **Zbigniew W sik**

Tek: +48 504 944 052

redactor@clmconsulting.pl

Reklama w czasopi mie:

office@clmconsulting.pl

EUROPEAN COOPERATION

Vol. 1(1) (2015)

Collection of scientific proceedings is registered in District Court in Warsaw for the number 19258



Publisher:
CONSILIUM LIMITED
LIABILITY COMPANY

SCIENTIFIC COUNCIL

Head of Scientific Council:

Dr.-Econ. **OLEKSANDR MELNYCHENKO**, Warsaw, Poland

Members of the Scientific Council:

Dr.-Ing. **BESTOUN S. AHMED**, Erbil, Kurdistan, Iraq

Dr.-Ing. **SALAWU ABDULRAHMAN ASIPITA**, Minna, Niger State, Nigeria

Dr. hab.-Ing., Prof. **ARTUR BARTOSIK**, Kielce, Poland

Dr. hab.-Econ., Prof. **LINO BRIGUGLIO**, Msida, Malta

Dr. hab.-Pol.Sci., Prof. **FERNANDO FILGUEIRAS**, Belo Horizonte, Brazil

Dr.-Econ., Prof. **SHALVA GOGIASHVILI**, Tbilisi, Georgia

Dr.-Ing. **ROMAN KUBRIN**, Dubendorf, Switzerland

Prof. Dr. habil. Dr. h.c. mult. **FRANZ PETER LANG**, Braunschweig, Germany

Prof.dr hab.in . **KAZIMIERZ LEJDA**, Rzeszów, Poland

Dr. hab.-Econ., Prof. **IRENA MA ERINSKIEN**, Vilnius, Lithuania

Dr.-Econ., prof. **ALEXANDER MASHARSKY**, Riga, Latvia

Dr. hab.-Econ. **BORYS SAMORODOV**, Kharkiv, Ukraine

Dr. hab.-Ing, Prof. **VADYM SAMORODOV**, Kharkiv, Ukraine

Dr.-Law **OLEKSANDR SHAMARA**, Kyiv, Ukraine

Dr. **FRANKLIN SIMTOWE**, Nairobi, Kenya

Dr. hab.-Econ., Prof. **LAKHWINDER SINGH**, Patiala, India

Dr.-Ing. **ANDREY VOVK**, Magdeburg, Germany

Dr. hab.-Ing., Prof. **DMYTRO ZUBOV**, Ohrid, Republic of Macedonia

ISSN (PRINT) 2449-7320

Collection of scientific proceedings EUROPEAN COOPERATION expands the indexation in the international informational and scientometric data bases.

Web on:

www.we.clmconsulting.pl
www.clmconsulting.pl

Address for correspondence:

Editorial team of Collection
EUROPEAN COOPERATION
Consilium LLC
Pi kna str. 20
00-549 Warsaw, Poland

Chief editor of the Collection -
Zbigniew W sik
Tel.: +48 504 944 052
redactor@clmconsulting.pl

Advertising in the collection:
office@clmconsulting.pl

SPIS TRE CI

Ekonomia, finanse, ksi gowo , audyt i analiza

OPTYMALIZACJA EFEKTYWNO CI ANALIZY ROZLICZE ZA
POMOC PIENI DZA ELEKTRONICZNEGO 15
Oleksandr Melnychenko

NAJWA NIEJSZE ASPEKTY ZARZ DZANIA INWESTYCYJN
DZIAŁALNO CI BANKÓW NA RYNKI PAPIERÓW 27
WARTO CIOWYCH
Borys Samorodov, Olena Mysienko, Anastasia Maslova

OCENA WPŁYWU KRYZYSU LAT 2008-2009 NA BANKOWY SYSTEM
UKRAINY 36
Galina Azarenkova, Yevgenia Olefir

KONCEPCYJNE PODEJ CIE DO TWORZENIA W RACHUNKOWO CI
INFORWACJI O RODKACH TRWAŁYCH PRZEDSI BIORSTWA 44
Valerii Malakhov, Roman Piskunov, Oleksiy Miroshnyk,
Natalia Litvintseva

Zarz dzanie Marketing

PERIODYZACJA ETAPÓW POWSTANIA I ROZWOJU WIEDZY NA
TEMAT BEZPIECZE STWA EKONOMICZNEGO 54
PRZEDSI BIORSTWA
Liliya Korchevska

Nauki techniczne

SYNTEZA PARAMETRYCZNA HYDRO- WOLUMETRYCZNYCH
MECHANICZNYCH TRANSMISJI DLA RODKÓW TRANSPORTU Z 66
KRYTERIUM MAKSYMALNEJ WYDAJNO CI
Vadym Samorodov

Nowoczesne uniwersalne technologie informatyczne

NOWA METODOLOGIA ZARZ DZANIA ZŁO ONYMI SYSTEMAMI 75
Olga Cherednichenko, Mikhail Godlevsky

SYNTEZA PREDYKCYJNYCH MODELI SKRAJNYCH WARTO CI
TEMPERATURY POWIETRZA NA PODSTAWIE METODY ANALOGII I 84
CHMURY OBLICZENIOWEJ
Dmytro Zubov

Matematyczne modelowanie systemów i procesów

SYNTEZA WIELOWYMIAROWYCH
SELEKTYWNOJMIEZMIENNICZYCH SYSTEMÓW ZARZ DZANIA NA 95
PODSTAWIE MODELOWANIA ODWROTNEGO
Leonid Lyubchuk, Olga Kostyuk

Społeczno-humanitarne studia

| | |
|--|-----|
| SAMOREALIZACJA OSOBY W SPOŁECZEŃSTWIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU BIORŃC POD UWAG WSPÓŁCZESNE UKRAIŃSKIE KONTEKSTY Iryna Chkheailo | 106 |
| PRZEJRZYSTOŃ I KONTROLA KORUPCJI W BRAZYLII Fernando Filgueiras | 115 |
| ROZDZIAŁ XX SPECJALNEJ CZĘŃCI UKRAINY: PROBLEMY KLASYFIKACJI PRZESTĘPSTW I ICH ROZWIĄZANIE W TEORII PRAWA KARNEGO Oleksandr Shamara | 129 |
| PRZETWARZANIE CZŁOWIEKA JAKO PILNA POTRZEBA WE WSPÓŁCZESNYCH PESYMISTYCZNYCH REALIACH Anna Chkheailo | 136 |

TABLE OF CONTENTS

Economics, Finances, Accounting, Analysis and Audit

| | |
|--|----|
| OPTIMIZATION OF ANALYSIS PROCESS OF E-MONEY PAYMENTS EFFICIENCY | 15 |
| Oleksandr Melnychenko | |

| | |
|---|----|
| RELEVANT ASPECTS OF MANAGEMENT OF BANKS INVESTMENT ACTIVITIES ON SECURITIES MARKET | 27 |
| Borys Samorodov, Olena Mysienko, Anastasia Maslova | |

| | |
|---|----|
| ASSESSMENT OF THE INFLUENCE CRISIS OF 2008-2009 ON THE BANKING SYSTEM OF UKRAINE | 36 |
| Galina Azarenkova, Yevgenia Olefir | |

| | |
|---|----|
| CONCEPTUAL APPROACHES TO FORMING THE INFORMATION ABOUT ENTERPRISE FIXED ASSETS IN ACCOUNTING | 44 |
| Valerii Malakhov, Roman Piskunov, Oleksiy Miroshnyk, Natalia Litvintseva | |

Management and Marketing

| | |
|---|----|
| PERIODIZATION OF THE STAGES OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE ABOUT ECONOMIC SECURITY OF ENTERPRISE | 54 |
| Liliya Korchevska | |

Engineering

| | |
|--|----|
| PARAMETRICAL SYNTHESIS OF HYDROVOLUMETRIC-MECHANICAL TRANSMISSIONS FOR VEHICLES ACCORDING TO THE CRITERION OF MAXIMUM EFFICIENCY | 66 |
| Vadym Samorodov | |

Modern Versatile Information Technologies

| | |
|---|----|
| A NEW METHODOLOGY OF COMPLEX SYSTEMS MANAGEMENT | 75 |
| Olga Cherednichenko, Mikhail Godlevsky | |

| | |
|---|----|
| CLOUD COMPUTATION OF NONANTICIPATIVE ANALOGS FOR HEAT/COLD WAVES TELECONNECTIONS | 84 |
| Dmytro Zubov | |

Mathematical Modeling of Systems and Processes

| | |
|--|----|
| SELECTIVE INVARIANT MULTIVARIABLE CONTROL SYSTEM DESIGN BASED ON INVERSE MODEL APPROACH | 95 |
| Leonid Lyubchyk, Olga Kostyuk | |

Humanities and Social Studies

| | |
|---|-----|
| SELF-REALIZATION IN SUSTAINABLY DEVELOPED SOCIETY IN VIEWS OF MODERN UKRAINIAN CONTEXTS Iryna Chkheailo | 106 |
| TRANSPARENCY AND CORRUPTION CONTROL IN BRAZIL Fernando Filgueiras | 115 |
| SECTION XX OF THE SPECIAL PART OF THE CRIMINAL CODE OF UKRAINE: PROBLEMS OF CLASSIFICATION OF CRIMES AND THEIR SOLUTIONS IN THE THEORY OF CRIMINAL LAW Oleksandr Shamara | 129 |
| SURVIVAL OF HUMAN AS A HIGH PREORITY REQUIREMENT IN THE PESSIMICTIC REALITY Anna Chkheailo | 136 |

| | |
|---|----|
| | 15 |
| Oleksandr Melnychenko | |
| | 27 |
| Borys Samorodov, Olena Mysienko, Anastasia Maslova | |
| 2008-2009 PP. | 36 |
| | 36 |
| Galina Azarenkova, Yevgenia Olefir | |
| | 44 |
| Valerii Malakhov, Roman Piskunov, Oleksiy Miroshnyk, Natalia Litvintseva | |
| | 54 |
| Liliya Korchevska | |
| | 66 |
| Vadym Samorodov | |
| | 75 |
| Olga Cherednichenko, Mikhail Godlevsky | |
| | 84 |
| Dmytro Zubov | |
| | 95 |
| Leonid Lyubchyk, Olga Kostyuk | |

| | |
|---------------------|-----|
| - | |
| Iryna Chkheailo | 106 |
| Fernando Filgueiras | 115 |
| XX | : |
| Oleksandr Shamara | 129 |
| Anna Chkheailo | 136 |

| | | |
|--|---|----|
| | | |
| Oleksandr Melnychenko | | 15 |
| Borys Samorodov, Olena Mysienko, Anastasia Maslova | | 27 |
| 2008-2009 . | | 36 |
| Galina Azarenkova, Yevgenia Olefir | | 44 |
| Valerii Malakhov, Roman Piskunov, Oleksiy Miroshnyk, Natalia Litvintseva | | 54 |
| Liliya Korchevska | | 66 |
| | - | |
| Vadym Samorodov | | 75 |
| Olga Cherednichenko, Mikhail Godlevsky | | 84 |
| Dmytro Zubov | | 95 |
| | - | |
| Leonid Lyubchyk, Olga Kostyuk | | |

| | |
|---------------------|-----|
| - | |
| Iryna Chkheailo | 106 |
| Fernando Filgueiras | 115 |
| XX | : |
| Oleksandr Shamara | 129 |
| Anna Chkheailo | 136 |