

The School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava



ECONOMIC AND SOCIAL-FOCUSED ISSUES OF MODERN WORLD

Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference

October 16 – 17, 2019

Bratislava 2019

The School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava
(Slovak Republic)

Berdyansk State Pedagogical University (Ukraine)

Donbas State Pedagogical University (Ukraine)

The Institute for the Study of Spatial Development (Ukraine)

Katowice School of Technology (Poland)

National University of Civil Defence of Ukraine (Ukraine)

Odesa National Polytechnic University (Ukraine)

**ECONOMIC AND SOCIAL-FOCUSED
ISSUES OF MODERN WORLD**

Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference

October 16 – 17, 2019

Bratislava 2019

ISBN 978-80-89654-59-8

Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference *Economic and Social-Focused Issues of Modern World* (October 16 – 17, 2019, Bratislava, Slovak Republic). The School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, 2019; ISBN 978-80-89654-59-8; pp. 394, illus., tabs., bibls.

Reviewers:

Stanislav Filip – doc. Ing., PhD., School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Slovak Republic

Ihor Lyman – Doctor of Science, Professor, Berdyansk State Pedagogical University, Ukraine

Aleksander Ostenda – PhD, prof. WST, Katowice School of Technology, Poland

Olena Raevneva – Doctor of Science, Professor, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, Ukraine

Editorial Office:

Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave

851 04 Bratislava 5, Furdekova 16

tel. +421 905 864 457

E-mail: sekretariat@vsemvs.sk

Publishing House:

© Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave

851 04 Bratislava 5, Furdekova 16

tel. +421 905 864 457

Authors are responsible for content of the materials.

ISBN 978-80-89654-59-8

© Authors, 2019

© Publishing House VŠEMvs, 2019

SCIENTIFIC AND PROGRAM COMMITTEE

Dr. h. c. prof. Ing. Viera Cibáková, CSc, School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava

prof. Ihor Bohdanov, DrSc, Berdyansk State Pedagogical University

Ing. Michal Fabuš, PhD., School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava

prof. Svitlana Filippova, DrSc, Odesa National Polytechnic University

prof. Lidiya Guryanova, DrSc, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics

prof. Ing. Vojtech Kollár, PhD., School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava

doc. Oleksandr Nestorenko, PhD., the Institute for Study of Spatial Development

prof. Svitlana Omelchenko, DrSc, Donbas State Pedagogical University

prof. Mykhailo Oklander, DrSc, Odesa National Polytechnic University

mgr Magdalena Wierzbik-Strońska, Katowice School of Technology

ORGANIZING COMMITTEE

doc. Natalia Afanaseva, PhD., National University of Civil Protection of Ukraine

doc. Valerii Bosniuk, PhD., National University of Civil Protection of Ukraine

doc. Olena Chukurna, PhD., Odesa National Polytechnic University

doc. Nadiya Dubrovina, PhD., School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava

Ing. Marián Kováč, PhD., School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava

doc. Iryna Kolupaieva, PhD., Kharkiv Institute of Trade and Economics of Kyiv National University of Trade and Economics

doc. Tamara Makarenko, PhD., Berdyansk State Pedagogical University

doc. Ing. Tetyana Nestorenko, PhD., Berdyansk State Pedagogical University

doc. Iryna Ostopolets, PhD., Donbas State Pedagogical University

doc. Nataliia Svitlychna, PhD., National University of Civil Protection of Ukraine

mgr Aldona Kania, Katowice School of Technology,

mgr Tamara Krutko, the Institute for Study of Spatial Development

mgr Paweł Mikos, Katowice School of Technology

mgr inż. arch. Sylwia Pawlikowska-Musiewicz, Katowice School of Technology

CONTENTS

SECTION 1

MODERN ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF COUNTRY, REGION, CITY, ENTERPRISE

<i>Natalia Birchenko</i> . Theoretical aspects of formation of the adaptive risk management systems in the company.....	12
<i>Olena Budiakova, Tetiana Kondratieva</i> . Economic provision for innovative activity of small and medium-sized businesses.....	17
<i>Liubov Chagovets, Natalia Chernova, Oksana Panasenko, Irina Medvicka</i> . Fuzzy logic and neural networks application in estimation of economic security	20
<i>Nataliya Chernova, Svitlana Prokopovych</i> . Ukraine bond market: yield curve analysis.....	30
<i>Olena Chukurna, Liubov Nekrasova, Anna Davydova</i> . Assessment of the impact of price risks on the competitiveness of industrial enterprises.....	35
<i>Mykola Denisenko, Zorina Shatska, Olena Zaharchenko</i> . Strategic planning for innovative development in the activities of travel agency.....	43
<i>Valeriy Goryachuk, Natalya Shlafman, Olena Bondarenko</i> . Increasing the productivity of entrepreneurship activities in the conditions of transformation changes in the economy of Ukraine.....	47
<i>Lidia Guryanova, Vladislav Polianskyi, Stanislav Milevskyi</i> . Financial market stability estimation models.....	51
<i>Tetyana Kaminska, Nataliya Martynenko</i> . Obstacles and factors of medical services trade.....	56
<i>Olena Kazanzhy</i> . Problems of development of hotel business in Ukraine...	60

<i>Marta Kopytko, Michael Daniv. Anti-crisis component of economic security of enterprise: theoretical aspect.....</i>	64
<i>Maryna Kovbatiuk, Vladyslava Shevchuk, George Kovbatiuk. Academic mobility of Ukrainian students in the conditions of international education.</i>	69
<i>Viktoriia Kralia, Olha Podolska, Kateryna Bogomolova. Sustainable development as an incredible component of economic growth of Ukraine..</i>	74
<i>Maksym Kulyk, Ilona Rozhko. Economic efficiency of switchgrass seeds production in Ukraine.....</i>	78
<i>Tatyana Kvyatko, Oleksandra Mandych, Nadiya Kolpachenko. The evolution of theoretical foundations of competition</i>	83
<i>Tetiana McAlister, Kalina Pashkevich. The use of modern eco-friendly design trends in the development of a capsule collection of casual clothes for children.....</i>	87
<i>Serhii Rudenko. Adaptation of Ukrainian accounting to globalization and euro-integration processes.....</i>	90
<i>Natalia Ryzhikova. Sources of funding and lending to innovative development in Ukraine.....</i>	93
<i>Yuliia Sahachko, Olena Smihunova, Hanna Holovanova. Economic efficiency of barley production in Ukraine and the world.....</i>	98
<i>Kostiantyn Sapun, Ruslana Seleznova. The formation of tourism and international business as an innovative phenomenon of the XX-XXI centuries.....</i>	104
<i>Olexander Serdiuk, Iryna Petrova. Internalization of negative external effects: the challenges of today.....</i>	111
<i>Nataliia Trushkina, Natalya Rynkevich. Modern problems of creation of logistics cluster as a component of transport and logistics system (on the example of Sloboda economic region).....</i>	115

<i>Lyudmila Zveruk.</i> Current problems of the credit activities of the banks of Ukraine and the directions of their solutions.....	119
<i>Олена Білик.</i> Екологічний менеджмент інноваційної діяльності підприємства.....	124
<i>Жанна Бобровская.</i> Биометрические технологии в банковском бизнесе: проблемы и перспективы развития.....	127
<i>Наталія Гавриленко, Євгеній Допілко, Вікторія Кошутська.</i> Проблеми і перспективи обігу криптовалют.....	136
<i>Наталія Ковчин.</i> Шкільна економічна освіта як фактор формування підприємницької компетентності старшокласників.....	142
<i>Анастасія Ляшенко, Юлія Бережна, Григорій Бережний.</i> Аналіз використання оборотних фондів підприємства харчової промисловості.....	147
<i>Наталія Мудрак.</i> «Дорожня карта» деофшоризації економіки України.....	155
<i>Аліна Палєнкова, Вікторія Ципко.</i> Способи підвищення прибутку та рентабельності підприємства санаторно-курортної сфери.....	163
<i>Тетяна Пашко, Олена Василенко.</i> Способи покращення фінансового стану підприємства.....	172
<i>Валентина Успенська.</i> Підготовка старшокласників з питань репродуктивного здоров'я молоді в Україні.....	180
<i>Володимир Шевчук.</i> Теоретико-економічна картина світу у вимірах сталості і керованості господарювання модерних суспільств.....	187
<i>Валентина Юскович-Жуковська.</i> Цифровізація інформаційного суспільства 5.0.....	197

SECTION 2

REGIONAL AND LOCAL PROBLEMS OF SOCIAL DEVELOPMENT OF SOCIETY

<i>Helen Dyakova.</i> European Slobozhanskiy region: historical aspect.....	201
<i>Larisa Tretiakova, Ludmila Mitjuk.</i> Social problems in the mineral resource industry in Ukraine.....	205
<i>Надія Дубровіна, Оксана Тулай, Віра Дубровіна, Вячеслав Варнік.</i> Комплексний підхід до оцінки потенціалу фармацевтичних ринків в країнах ЄС	209
<i>Яна Сичікова, Тетяна Несторенко, Тамара Макаренко, Тадеуш Покуса.</i> Управління якістю продукції як основа для конкурентоспроможності держави.....	222
<i>Олексій Стасенко.</i> Фізичне виховання в сім'ї як важлива умова зміцнення здоров'я дітей.....	227
<i>Інна Шишова.</i> Підготовка студентів до економічної освіти дітей з особливими потребами.....	231

SECTION 3

HUMANITARIAN ISSUES OF DEVELOPMENT IN MODERN WORLD

<i>Yuliia Bilotserkivska, Andrei Zlotnikov, Dmytro Prykhodko.</i> Modern proposals to estimate efficiency of psychological preparation in the Air Force in accordance with the requirements of new guidance on moral and psychological support.....	239
<i>Svitlana Bykova.</i> Questions of “passionarity” and propensity for risk in personality properties area.....	243
<i>Tetyana Grabovska, Oleksandr Grabovskyy.</i> Competence approach to forming teacher's preparedness to use information and communicative technologies.....	248
<i>Olena Karanfilova.</i> Humanization and humanitarization as a way of reforming the modern educational system.....	253
<i>Olena Karpenko.</i> Musical art in the socio-cultural space of the modernity.	257
<i>Nataliia Kucherenko, Serhii Kucherenko, Serhii Trokhymchuk.</i> Determination of the special features of students’ interindividual preferableness as a factor of modern society development.....	261
<i>Halyna Kudrynska.</i> Psychological competence framework of the employee of human resources management service in government body.....	265
<i>Inna Kurlishchuk.</i> The peculiarities of university students’ online volunteering.....	273
<i>Maria Mishakina.</i> The concept of teaching facilitation.....	276
<i>Larysa Odyuchenko, Tetiana Skyba.</i> Practical experience of formation of socio-economic knowledge in students with intellectual disabilities at geography lessons.....	281
<i>Nataliia Rybka.</i> Non-philosophic economist: nonsens!.....	285
<i>Olena Shenderuk.</i> Generation Z: effective interaction.....	289

<i>Oksana Stupak</i> . European youth policy experience.....	294
<i>Yaroslav Syvokhop, Maryna Sheian</i> . Continuing education of teachers of Transcarpathian region on the issues of forming a healthy lifestyle of students.....	298
<i>Nataliya Tkachova, Olena Kazanska</i> . Distance form as an innovative method of training specialists of logistics.....	302
<i>Yana Topolnyk</i> . The main aspects of the problem of becoming a digital library in Ukraine.....	305
<i>Leonid Tsubov, Iryna Chorna</i> . The use of didactic opportunities of foreign language to form the professional mobility of future economists...	308
<i>Larysa Zhuravlova</i> . Research of indirect impact of parents-child relations in families based on the factor analysis and features of primary school children's speech competency.....	312
<i>Iryna Zveruk, Mariia Zveruk</i> . What is philosophy in Ukraine: history and ways of development today.....	318
<i>Інна Ахновська</i> . Формування нормативно-правового механізму регулювання ринку сімейної освіти в Україні.....	322
<i>Тетяна Белкова</i> . Формування педагогічних компетенцій у студентів медичних закладів вищої освіти.....	327
<i>Руслана Білоус, Оксана Давидова, Аліна Яструбова</i> . Психологічні особливості ціннісного ставлення до природи старшокласників.....	330
<i>Лариса Головіна</i> . Проблемні питання розвитку сучасного суспільства: гуманітарний аспект.....	333
<i>Галина Григораши</i> . Здоровий спосіб життя.....	339
<i>Вікторія Гринько</i> . Формування колаборативних умінь у майбутніх педагогів.....	344
.	

<i>Світлана Іноземцева, Ірина Малініна. Гуманітарний аспект розвитку мультимедійного дизайну як соціокультурного явища.....</i>	349
<i>Марія Казанжи. Фасилітація як механізм розвитку сучасного суспільства.....</i>	354
<i>Тетяна Коляда-Березовська, Ольга Романова. Термінологічні новації у форматі наукової євроінтеграції.....</i>	358
<i>Олена Куц. Типи модифікацій суб'єкта в дериваційній парадигмі речення.....</i>	362
<i>Світлана Омельченко, Олена Гавриш. Загальні положення міграційних процесів у Німеччині.....</i>	366
<i>Віра Остащук. Підвищення якості освіти в сучасних умовах за допомогою традиційної системи контролю знань.....</i>	370
<i>Ольга Острожинська. Сугестопедія як сучасний метод навчання іноземних мов.....</i>	373
<i>Вікторія Сімак, Юлія Сімак, Марина Безбах. Формування Я-концепції в юнацькому віці.....</i>	377
<i>Ольга Шевченко, Вікторія Фесюк. Формування пізнавальної активності учнів початкової школи засобами фізичної культури.....</i>	381
<i>Лариса Яцюк. Активізація пізнавального інтересу студентів коледжів на уроках теоретичного навчання.....</i>	386

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА 5.0

Валентина Юскович-Жуковська

Міжнародний економіко-гуманітарний університет

імені академіка Степана Дем'янчука

Рівне, Україна

valivanivna@i.ua

Abstract. The large-scale influence of the latest information and communication technologies on the development of the information society determines the digitalization of social relations and connections. A new dimension of social interaction: communication, the production of goods and the provision of services, their consumption is transferred to the digital sphere. The development of the digital sector has to provide the development of science and technology for welfare of society.

Key words: information society, information and communication technologies, electronic service, internet access, digital market.

На сьогодні практично кожна розвинена країна формує національну стратегію щодо цифровізації інформаційного суспільства. Вся світова спільнота вкрита бездротовою комп'ютерною мережею Wi-Fi. Все населення планети об'єднано соціальними мережами, як засобами цифрової комунікації. В результаті формується суспільство, засноване на мережевих сервісах, тобто цифрове, або електронне суспільство. Цифрові технології та цифрова трансформація поступово стають основою життєдіяльності інформаційного суспільства, вдосконалюючи його.

Сучасний період розвитку суспільства 4.0 характеризується активним використанням електронних послуг, що надаються інформаційними системами та безпроводними технологіями зв'язку. Саме симбіоз комп'ютерної техніки, комунікаційних технологій, розвиток світових інформаційних мереж започатковували глобальну цифровізацію інформаційного суспільства.

Стратегія “Європа – 2020” передбачає, зокрема, реалізацію “Плану розвитку цифрових технологій в Європі”. Цілями цього плану є розвиток стійкої економіки і соціальних благ шляхом створення загального цифрового ринку ЄС, заснованому на широкосмуговому доступі. Світовими лідерами цифрового ринку є компанії: IBM, Intel, Oracle, Master Card, тощо.

Спільний розвиток цифрового співтовариства України та ЄС передбачає розбудову та впровадження нових поколінь зв'язку, зокрема 5G.

Окрім сучасних послуг – Інтернет речей (IoT, M2M), електронного урядування, електронної освіти та інновацій, електронної медицини, “розумних” міст, дронів та автівок без водіїв – п'яте покоління зв'язку надає інфраструктуру для якісно нової, цифрової економіки.

Інтеграція цифрових технологій у процес виробництва, цифровізація промисловості стає пріоритетом державної промислової політики.

Цифрові технології стають платформою для створення нових ІТ-продуктів та ІТ-цінностей. Відбувається плавний цифровий перехід від традиційної економіки та інформаційного суспільства до цифрової економіки і цифрового суспільства. Така трансформація приводить до появи нових інформаційних систем і процесів. Трансформації в промисловості відбуваються згідно з концепцією “Індустрія 4.0” та появи кібер-виробництв, кібер-систем та кібер-машин.

Суб'єкти підприємницької діяльності мають унікальну можливість шляхом віртуалізації, використання хмарних технологій, швидко та безкоштовно розгортати необхідну цифрову інфраструктуру в Інтернеті та користуватися цифровим світом.

Індустрія 4.0 сприяє зародженню нових цифрових технологій, зокрема таких, як штучний інтелект і робототехніка, Інтернет речей, віртуальна та доповнена реальність, технології блокчейну та технологія обліку, біотехнології, та нанотехнології та ін. Індустрія 4.0 є моделлю, на основі якої світові компанії забезпечують інтеграцію “розумних” машин, продуктів і виробничих ресурсів у гнучкі виробничі системи та міжгалузеві мережі цінностей.

Інформаційне суспільство є споживачем високотехнологічних розробок та продукції. Сфера цифрових технологій, має колосальний потенціал розвитку та є джерелом майбутніх прикладних та наукових відкриттів і досягнень. Такі цифрові тренди, як Інтернет речей, аналітика великих даних (Big Data),

індустрія 4.0 – надають величезне поле для дослідників, інноваторів та розробників програмного забезпечення.

Євросоюз 22 травня 2019 року офіційно запусив в Україні нову програму «EU4Digital: підтримка цифрової економіки та суспільства у Східному партнерстві».

Програма націлена на розширення переваг Єдиного цифрового ринку ЄС для України та інших держав Східного партнерства з метою стимулювання економічного росту, створення робочих місць, покращення життя людей та допомоги бізнесу, повідомляє Представництво ЄС в Україні на офіційному сайті.

Україна визначила цифрову трансформацію як пріоритетну політику, що вже відзначено нещодавніми успіхами у впровадженні систем ProZorro та eHealth, у запровадженні мобільного покриття 4G та запуску електронних послуг у державному та приватному секторах.

До пріоритетів Цифрового порядку денного України належать законодавство про цифрову економіку та телекомунікації, цифрову інфраструктуру, а саме стратегію з розвитку високошвидкісного широкопasmового доступу до Інтернету, Програма безготівкової економіки у сферах електронної торгівлі eTrade, електронного захисту eTrust та кібербезпеки Cybersecurity, ініціатива «Розумні міста – розумні регіони», яка зосереджена на децентралізації та реалізації програми електронних навичок eSkills, електронної системи охорони здоров'я eHealth та електронної торгівлі eTrade в регіонах України.

Як зауважує Р. Марутян, у 2016 році Японія заявила про розробку концепції створення суперінтелектуального “Суспільства 5.0”. Сьогодні в Японії працює Національний інститут просування цифрової економіки і цифрового суспільства (Japan Institute for Promotion of Digital Economy and Community) – спеціальне профільне відомство, що займається високими технологіями, розумними мережами, цифровими автоматизованими системами керування. Реалізувати концепцію цифрового суспільства 5.0, що до створення ІТ-продуктів та надання ІТ-послуг допомагає корпорація Mitsubishi Electric.

Таким чином, широке застосування на світовому рівні новітніх інформаційно-комунікаційних технологій висуває перед інформаційним суспільством 4.0 актуальні проблеми, що потребують наукових досліджень у

сфері розвитку цифрового порядку денного суспільства 5.0. Науковцями ще не в повній мірі дослідженні питання цифрового інформаційного суспільства та його впливу на економічні світові відносини. Використання цифрових технологій у перспективі має привести до розвитку нового типу цифрової комерції, системи надання цифрових послуг та відповідно – до ефективної світової цифрової економіки 5.0.

Література

1. ЄС запустив в Україні програму підтримки цифрової економіки та суспільства / <https://day.kyiv.ua/uk/news/220519-yes-zapustyv-v-ukrayini-programu-pidtrymku-cyfrovoiy-ekonomiky-ta-suspilstva>.
2. Сигида Л. О. Індустрія 4.0 та її вплив на країни світу / Економіка і суспільство. Випуск № 17/2018, с. 58-64.
http://economyandsociety.in.ua/journal/17_ukr/9.pdf.
3. Сигида Л. О. Суспільство 5.0 Новий етап глобалізації / <http://matrix-info.com/2017/09/13/suspilstvo-5-0-novyj-etap-globalizatsiyi/>.

ISBN 978-80-89654-59-8