

**Ministry of Education and Science of Ukraine**  
Sumy State University  
Oleg Balatskyi Academic and Research Institute  
of Finance, Economics and Management

# ***SOCIO-ECONOMIC CHALLENGES***

Proceedings  
of the International Scientific and Practical Conference

***(Sumy, November 3–4, 2020)***



Sumy  
Sumy State University  
2020

330.3:005(063)

S62

**Editor-in-Chief**

Prof., Dr. **Vasilyeva Tetyana**, Director of Oleg Balatskyi Academic and Research Institute of Finance, Economics and Management, Sumy State University

**Editorial Board:**

Prof., Dr. **Dyakonova Iryna**, Sumy State University, Ukraine;

Prof., Dr. **Kuzmenko Olha**, Sumy State University, Ukraine;

As. Prof., Dr. **Lyulyov Oleksiy**, Sumy State University, Ukraine;

As. Prof., Dr. **Shvindina Hanna**, Sumy State University, Ukraine;

As. Prof., Dr. **Shkarupa Olena**, Sumy State University, Ukraine;

As. Prof., PhD. **Bhola Khan**, Yobe State University, Nigeria;

As. Prof., PhD. **Dipra Jha**, School of Hospitality Business Management, Washington State University

*Approved by the Academic Council of Sumy State University  
(protocol № 5, 12 November 2020)*

S62 Socio-Economic Challenges : Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Sumy, November 3–4, 2020 / edited by Prof., Dr. Vasilyeva Tetyana. – Sumy : Sumy State University, 2020. – 511 p.

Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Socio-Economic Challenges" are devoted to finding a systemic solution to multidisciplinary problems in the field of modern development, management, administration of various systems, corporate social responsibility, innovation management in various fields of environmental management.

For scientists, scientists, students, graduate students, representatives of business and public organizations and higher education institutions and a wide range of readers.

330.3:005(063)

© Sumy State University, 2020

	<b>TABLE OF CONTENTS</b>	<b>P.</b>
<i>Tetiana Vasyliieva, Iryna Didenko, Vladyslav Smiiianov, Soldatenko Darina</i>	INFLUENCING THE FACTORS OF COMMUNITY HEALTH INTO THE DIFFERENTIATION OF REGIONS OF UKRAINE FOR BECOMING ILL ON COVID 19	13
<i>Tetyana Vasilyeva, Serhiy Lieonov, Nataliia Letunovska</i>	THE ECONOMIC IMPACT OF COVID-19: FORECASTING FOR UKRAINIAN REGIONS	18
<i>Yuriy Petrushenko, Natalia Zemliak, Sofia Petrenko</i>	THE IMPACT OF EDUCATION ON MIGRATION	23
<i>Serhiy Lyeonov, Aleksy Kwilinski, Denys Pudryk, Shaforost Yuliya</i>	INTERNATIONAL MIGRATION AND DEMOGRAPHIC CHANGE: BIBLIOMETRIC ANALYZING AMONG RESEARCHERS USING SCOPUS AND GOOGLE SCHOLAR	27
<i>Iryna Dehtyarova, Leonid Melnyk, Oleksandr Kubatko,</i>	SOCIO-ECONOMIC EFFECTS OF DISRUPTIVE TECHNOLOGIES	34
<i>Oleksandr Kubatko, Iryna Sotnyk, Alona Olondar</i>	ESTIMATION OF THE CORONAVIRUS CRISIS IMPACT ON THE ENERGY AND ECONOMIC SECURITY OF THE NATIONAL ECONOMY	42
<i>Oleksandra Karintseva, Oleksii Goncharenko, Mariia Myslovskaya, Oksana Hrinevich</i>	ASSESSMENT OF CONSEQUENCES OF THE VIRTUAL REALITY ECO-TOURS ADVANCING IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND THE COVID-19 PANDEMIC	50

<i>Viktor Sabadash, Oleksandra Karintseva, Mykola Kharchenko, Viktoria Sabadash</i>	ACCESS AND RESOURCE ALLOCATION IN THE GLOBAL ECONOMY: CHALLENGES OF POST-INDUSTRIAL SOCIETY	61
<i>Shaparenko S.</i>	SOCIO-ECONOMIC PRECONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF ENERGY NETWORKS	69
<i>Bilan A.</i>	BLOGGER IS A MODERN PROFESSION	77
<i>Ancibor T.</i>	OPENING YOUR OWN HAIRDRESSING SALON AS A BUSINESS	84
<i>Vorobyov I.</i>	OPENING YOUR OWN FARM-STYLE CAFE	92
<i>Bondarenko Alla, Piven V.S.</i>	ADVANTAGES AND DRAWBACKS OF SALES PROMOTION OF GOODS	100
<i>Maksym Kirilenko, MU Jianming</i>	PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF INDUSTRY 4.0 IN UKRAINE	106
<i>Leonid Taraniuk, Hongzhou Qiu, Karina Taraniuk, Serafima Shakhova, Samuel Bot</i>	ANALYSIS ON APPLICATION AND CONTRIBUTION OF INTERNET OF THINGS TO LOGISTICS ENTERPRISES IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION	114
<i>Vitaliia Koibichuk, Serhii Drozd</i>	PREDICTIVE ANALYSIS OF TRENDS IN THE TOURISM INDUSTRY IN TERMS OF EU COUNTRIES	118
<i>Iryna D'yakonova, Leonid Taraniuk, Yuri Petrushenko, Anastasiya Shebeda</i>	FORMAL AND INFORMAL APPROACHES TO RELATIONS CENTRAL BANK OF THE COUNTIES WITH THEIR GOVERNMENT	125

<i>Bhola Khan</i>	THE IMPACT OF THE SECOND NATIONAL FADAMA DEVELOPMENT PROJECT ON POVERTY REDUCTION IN THE GEIDAM LOCAL GOVERNMENT OF YOBE STATE, NIGERIA	129
<i>Olha Kuzmenko, Tatiana Dotsenko</i>	FRONTIER ANALYSIS OF THE BANKS' FINANCIAL MONITORING EFFICIENCY CONCERNING ASSESSING THE RISKS OF MONEY LAUNDERING	134
<i>Ponomarenko Ihor, MU Jianming</i>	FUTURE LOGISTIC'S TECHNOLOGOIES IN CONTEXT OF INDUSTRY 4.0	138
<i>Kateryna Zaiika, Oksana Zamora, Iryna D'yakonova</i>	INTERNATIONAL ECONOMIC TRENDS DURING PANDEMICS: FROM PLAGUE TO CORONAVIRUS	145
<i>Olexii Karpishchenko, Tetiana Illiashenko, Kostiantyn Illiashenko, Olexandr Tovstukha</i>	DIGITIZATION OF THE HOUSING SERVICES AS A TOOL FOR ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SETTLEMENTS	150
<i>Tetyana Vasilyeva, Kuzmenko Olha, Kashcha M. Basanets Sofiia</i>	ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING REASONS FOR DIFFERENTIATED DEVELOPMENT OF PANDEMIC IN UKRAINE	154
<i>Olena Boiko</i>	TAXATION IN LIFE INSURANCE SYSTEM	158
<i>Svitlana Ivanytska, Zatona Kateryna</i>	PECULIARITIES OF THE ORGANIZATION OF PAYMENT AT THE ENTERPRISE	163
<i>Oleksandr Zaitsev</i>	INTERACTION OF FINANCIAL DEVELOPMENT AND REAL ECONOMY	167

<i>Olha Kuzmenko, Tetyana Vasilyeva Yana Harbar, Aleksy Kwilinski Viktoria Radko</i>	OPTIMIZATION OF THE SYSTEM AND MECHANISM OF REGULATION OF FINANCIAL MONITORING OF INSURANCE COMPANIES	172
<i>Serhii Mynenko, Vitaliia Koibichuk</i>	THE BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES IN PUBLIC ADMINISTRATION	176
<i>Chortok Yuliia, Nechyporenko Roman, Yaskevich Anastasiya</i>	SMART TRANSPORT AND LOGISTICS ENVIRONMENT	184
<i>Iryna Marekha, Tetiana Makarenko</i>	WORLD MODELS FOR ASSESING THE EFFECTIVENESS OF ENVIRONMENTAL TAXES	189
<i>Serhii Lyeonov, Serhii Mynenko, Olha Kuzmenko, Oleksii Lyulyov, Kateryna Hrek</i>	THE RISK OF MONEY LAUNDERING: OVERVIEW THROUGH THE OPERATIONS OF INSURANCE COMPANIES	193
<i>Olena Bilotserkivska, Viktoria Shcherbachenko</i>	BRAIN DRAIN FROM UKRAINE: HOW TO SLOW DOWN AND BREAK THIS TENDENCY IN THE CONTEXT OF KNOWLEDGE ECONOMY	199
<i>Olena Pavlenko, Ihor Maksymenko, Oleksii Shkulipa</i>	INFLUENCE OF BUSINESS PROCESSES ON REGIONAL INFRASTRUCTURE	204
<i>Olha Kuzmenko, Volodymyr Ovcharenko</i>	METHODS REVIEW FOR ASSESSING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF INNOVATIVE BANK TECHNOLOGIES	209

<i>Anastasiia Yurchenko, Viktoriia Shcherbachenko</i>	ACTUAL PROBLEMS OF THE ECONOMY AND SOCIETY GREENING	214
<i>Dymchenko Olena, Rudachenko Olha</i>	STATE REGULATION OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF REGIONS	219
<i>Bozhenko Victoria, Petrova Ksenia</i>	MODELING THE TRANSMISSION OF SYSTEMIC FINANCIAL RISK TO THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY'S REAL SECTOR	223
<i>Vladyslav Shapoval, Mariia Troian</i>	THE IMPACT OF GLOBALIZATION ON COMMUNICATION	227
<i>Halyna Mishenina, Daria Pavlenko</i>	AGILE METHODOLOGY OF THE PUBLIC ADMINISTRATION SYSTEM IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF UKRAINE	232
<i>Ved Prakash</i>	MEASUREMENT OF POVERTY AND SOCIO-ECONOMIC REQUIREMENTS OF BPL IN INDIA	237
<i>Tetiana Kurbatova, Valeriia Vialkova</i>	ANALYSIS OF INTERNATIONAL CONFLICTS: ANALYTICAL ELEMENTS AND TOOLS	243
<i>Ahniia Havrylina</i>	FEATURES OF NON-TRADITIONAL TYPES OF INVESTMENT	246
<i>Pokhylko S., Eremenko A.</i>	USING SOCIAL MEDIA PLATFORMS TO CREATE AND DEVELOP BUSINESS PROJECTS	249
<i>Pavlo Hrytsenko, Yevhen Kovalenko, Vladyslav Popov</i>	INNOVATIVE ACTIVITY AS A BASIS FOR SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH	254

<i>Leonid Melnyk, Olena Matsenko, Vladyslav Piven</i>	SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF GREEN ENERGY DEVELOPMENT: THE EXPERIENCE OF THE EU AND UKRAINE	264
<i>Harchenko D.</i>	ECONOMIC SECURITY AND THE FIGHT AGAINST CORRUPTION	273
<i>Hanna Yarovenko, Olena Kolotilina</i>	DEVELOPMENT OF METHODOLOGY FOR ASSESSING THE RISKS OF SOCIO-ECONOMIC AND POLITICAL GROWTH OF UKRAINE	285
<i>Inessa Yarova</i>	ENVIRONMENTAL ASPECTS OF INTERNATIONAL TRADE RELATIONS	289
<i>Denys Smolennikov, Daria Pavlenko</i>	STAKEHOLDER APPROACH TO PROJECT MANAGEMENT	293
<i>Oleksandr Khadartsev</i>	MODERN ENTREPRENEURSHIP ON THE PROJECT MANAGEMENT PRINCIPLES	297
<i>Hanna Yarovenko, Victoria Kovach</i>	GLOBAL TENDENCIES FOR THE IT USE IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	300
<i>Tatiana Shcherbyna</i>	DIGITAL MARKETING AND INTERNATIONALIZATION OF UKRAINIAN BUSINESSES	304
<i>Viktoriia Kubatko, Diana Bilous</i>	THE FIGHT AGAINST CORRUPTION AS ONE OF THE TOOLS OF THE NATIONAL ECONOMY DE-SHADOWING	308
<i>Nataliia Letunovska</i>	CHALLENGES FOR THE HEALTH COMPONENTS OF A REGION IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION	312
<i>Anna Rosokhata, Anna Chykalova</i>	MARKETING ACTIVITIES FEATURES FOR DIFFERENT CLASSIFICATION TYPES OF BUSINESS STRUCTURES	317
<i>Korobets Olena,</i>	MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL	322



<i>Yaroslav Reshetnyak, Yura Yula</i>	RISKS AT THE COMPANY: THE MARKETING DETERMINANTS	
<i>Yana Us, Tetyana Pimonenko, Oleksii Lyulyov, Yuriy Bilan, Yulia Shaforost</i>	THE GREEN-FEMININE STEREOTYPES AS A BARRIER ON THE WAY OF GREEN BRAND DEVELOPMENT	327
<i>Maryna Saienko, Tetyana Pimonenko, Oleksii Lyulyov, Yuriy Bilan, Svetlana Kostornova</i>	NEW TRENDS IN MARKETING FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES	333
<i>Ziabina Yevheniia, Tetyana Pimonenko, Oleksii Lyulyov</i>	EFFICIENCY OF UKRAINIAN ENERGY POLICY IN THE FRAMEWORK OF CIRCULAR AND CARBON-FREE ECONOMY	337
<i>Yurii Bilan, Yana Us, Volodimir Nesterenko, Huseynadze K.R.</i>	PROSPECTS OF TOURISM DEVELOPMENT	342
<i>Olena Ivakhnenko</i>	EFFICIENT AGRO-LAND USE IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE	348
<i>Artem Artyukhov</i>	QUALITY OF EDUCATION AND SDGS: SOCIO-ECONOMIC ASPECT	351
<i>Nadiia Artyukhova</i>	KNOWLEDGE MARKETING AS A TOOL FOR SOCIO-ECONOMIC GROWTH: THEORETICAL AND APPLIED BASE	355
<i>Khomenko L.M.</i>	SOME ELEMENTS OF MARKETING ACTIVITIES IN BLOOD SERVICE COMPANIES: CONTENT STRATEGY OF THE SITE	360

<i>Shkarupa O.V., Mayboroda T.M., Kalchenko Y.</i>	SCALING ECO-INNOVATIONS BASED ON SOCIO-ECONOMIC EFFECTS IN THE "ENTERPRISE-REGION-STATE" SYSTEM	365
<i>Oleh Dudchenko</i>	SOCIAL AND ECOLOGICAL RESPONSIBILITY AS A SYSTEMIC ELEMENT FOR AGRICULTURAL SUSTAINABILITY	371
<i>Yevhen Mishenin</i>	ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS FOR ENVIRONMENTALLY SAFE AGRICULTURAL LAND USE	380
<i>Yuriy Derev'yanko, Olha Lukash</i>	EVALUATION ON THE BASIS OF MODERN INDICATORS	389
<i>Vita Hordiienko, Tetiana Semenenko, Violeta Tretynyk</i>	INTEREST RATE AND ECONOMIC GROWTH IN UKRAINE	398
<i>Oleksii Zakharkin, Volodymyr Novikov, Dmytro Yemelianov</i>	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CONCEPTS OF VALUE ORIENTED ENTERPRISE MANAGEMENT	402
<i>Liudmyla Zakharkina, Yevhenii Okhrimchuk</i>	INTERNET OF THINKS IN LOGISTICS	407
<i>Oleksii Zakharkin, Liudmyla Zakharkina</i>	THE USE OF INDICATORS OF FINANCIAL CONDITION TO DETERMINE THE ENTERPRISE'S INVESTMENT ATTRACTIVENESS	411
<i>Ivan Shkarupa</i>	FACTORS AND INSTRUMENTS OF MANAGING THE EFFICIENCY OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY IN MODERN TRANSFORMING CONDITIONS	417

<i>Inna Tiutiunyk, Andrii Zolkover, Sergij Lyeonov, Aleksy Kwilinski, Alina Vysochyna, Kostronova Svetlana</i>	THE INNOVATIVE FINANCIAL TECHNOLOGIES AND ITS IMPACT ON SHADOW TRANSACTIONS	422
<i>Larysa Hrytsenko, Oleksandra Tverezovska</i>	EVALUATION OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP PROJECTS' RISKS	426
<i>Hanna Shvindina</i>	COOPETITION MODEL OF INTERACTIONS FOR INSTITUTIONS IN A SPHERE OF EDUCATION	430
<i>Yuliia Humenna, Semen Tymoshenko</i>	MERITS AND CHALLENGES OF DIGITAL ECONOMY IN DEVELOPING COUNTRIES	436
<i>Yuliia Shkodkina, Yuliia Humenna, Oleksandra Tverezovska</i>	OBSTACLES TO START-UP IMPLEMENTATION IN THE MODERN CONDITIONS OF ECONOMIC DEVELOPMENT	440
<i>Ihor Kobushko Iana Kobushko</i>	CREATING MOTIVATION FOR EMPLOYEES THROUGH KPIS SYSTEM	445
<i>Nataliia Kotenko</i>	THE IMPACT OF INTERGOVERNMENTAL FISCAL POLICY ON LOCAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT	451
<i>Nataliia Antoniuk, Iryna Plikus, Alona Myronova</i>	INDICATORS OF FINANCIAL SYSTEM SECURITY	456
<i>Iryna Plikus, Nataliia Antoniuk</i>	THE INFLUENCE OF DIGITALIZATION ON TRANSFORMATION PROCESSES ON THE LABOR MARKET	460

<i>Oleksandr Zaitsev, Dmitro Nikitin</i>	THE MECHANISM OF FINANCIAL RECOVERY OF THE ENTERPRISE SHOULD INCLUDE THE CASH AMOUNT OF THE LOAN AS PRODUCTION COSTS	466
<i>Svitlana Kolosok, Iuliia Myroshnychenko, Yuliia Matvieieva, Denis Hryhorenko</i>	INVESTMENT MANAGEMENT FOR SMART GRID PROJECTS: A CROSS-COUNTRY ASSESSMENT	470
<i>Opanasiuk Yuliia, Taraniuk Karina, Maryn Matvii Viktoria Shkola</i>	TRANSITION TO GREEN ECONOMY: BASIC PRINCIPLES AND PROBLEMS	475
	ADVANCED DEVELOPMENT AND INTELLECTUAL CAPITAL: AN INFLUENTIAL ASSESSMENT	482
<i>Semenog A. Mykhalova A.</i>	THEORETICAL ESSENCE OF TRUST IN FINANCIAL SERVICES	488
<i>Veronika Barvinok, Anna Vorontsova, Julia Sergienko</i>	INTERNATIONAL MIGRATION AND THE COVID-19 PANDEMIC: LITERATURE REVIEW	494
<i>Kateryna Hrek, Iryna Didenko</i>	STUDY OF POSSIBILITIES OF THE BPW PACKAGE. DIFFERENCE ON CREATION OF DFD DIAGRAMS AND IDF0 DIAGRAMS: DESCRIBE THE PROCESS OF LOGISTICS AT THE ENTERPRISE	497
<i>Burnakova Valeriia</i>	SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY FOR TOBACCO INDUSTRY	502
<i>Olena Shkarupa, Anastasija Turchyn, Kateryna Vlasenko</i>	FORMATION OF A POSITIVE IMAGE OF WOMEN LEADERS IN PUBLIC ADMINISTRATION	506

## ECONOMIC SECURITY AND THE FIGHT AGAINST CORRUPTION

*student, group E-81 D. Harchenko*

Each of us wants a good life. This desire has led to the emergence of such a concept as a "consumer society" [1], which often ignores environmental issues [2-17,21-60]. But one of the main problems plaguing the world is corruption. One way to achieve a better life is to fight corruption. Countries are taking many steps, but without a good legal framework it is impossible to tackle this problem.

It is believed that the biggest corruption area is public procurement. Statistics show that even in developed regions such as the United States, Western Europe, Japan and Asia, public procurement accounts for about 40 percent of all corruption.

Corruption in the public procurement system causes great losses in any country. Losses of the state and society can be divided into the following categories: financial, qualitative, quantitative, and political losses. Financial losses are the conclusion of agreements on financial terms unfavorable for the state and society. An example is overpricing. Qualitative losses are the conclusion of contracts in violation of technical conditions, such as: supply of goods, performance of works or provision of services of inadequate quality, insufficient requirements for quality control of work performed or services provided, etc. Quantitative losses are defined as the overstatement or understatement of the volume of supplies of materials or provision of services in comparison with the required quantity, purchase of goods and services for personal purposes of responsible officials, and not to meet government needs, and so on. Political losses lead to a deterioration of the investment climate in the country, the loss of public confidence in government agencies and the state as a whole, a weakening of the economic and financial systems of the country and violation of the principles of free competition.

I believe that in order to fight corruption in the field of public procurement, countries need to fulfill the following tasks:

- analyze current laws;
- investigate the current problems of corruption in the field of public procurement, their subjects;
- perform analysis and draw up a plan to combat corruption.

If we talk about Ukraine, we have a high level of corruption. In 2019, our country ranked 126th out of 180 countries in the Corruption Perceptions Index [18, p. 15], compiled by Transparency International.

One of the main steps to combat corruption in Ukraine was the creation of a single electronic system called "PROZORRO". On August 1, 2016, the Law of Ukraine №922-VIII "On Public Procurement" of December 25, 2015 came into force - this system has become mandatory for any procurement. [19]

In 2019, I worked as an intern at the enterprise. My main task was to prepare

documents for participation in the tender. Therefore, I can say that this system has disadvantages: Tenders often specify requirements for a specific supplier, as the preparation of documents and product characteristics are prepared by the person. I can give an example: a tender for the purchase of public transport in Kyiv. The President of Ukraine Volodymyr Zelenskyi arrived at the Pivdenmash enterprise, and an employee of the enterprise told him that the tender for the purchase of trams was written for a foreign manufacturer, so he could not participate. The customer can also write about the mandatory delivery certificate within two hours. This becomes impossible for participants who are in other cities. Conspiracy between participants cannot be ruled out.

To eliminate such illegal actions by bidders in the legislation of developed western countries, precautionary measures are established. The most explicit prohibition of collusion between bidders is in Canadian law. Section 47 of the Competition Act of Canada [20, p. 34] explicitly prohibits bidding fraud, which is defined as pre-arranged bidding or refusal of some potential bidders to bid. Fraud with applications is punishable by up to 5 years in prison or a fine. Similarly, the problem of collusion between bidders is solved in the legislation of the European Union. Rejection of bids of bidders with a better price, if the bidder does not have the necessary errors.

Undervalued price of one of the Participants. In this procedure, a participant may demand interest from other participants so that the winner waives the victory. Also other options:

- delivery of low-quality goods at reduced prices;
- understatement of the price for one position with the highest price. Then, at the end of the contracts, there is a letter about the absence of goods on the market, or a significant increase in the price of this position, which leads to the termination of contracts;
- delayed deliveries, waiting for the time when they will be able to make a legal increase prices.

Ukraine has taken a big step towards overcoming corruption in public procurement, but it is not perfect.

Therefore, the Law "On Amendments to the Law of Ukraine" On Public Procurement "and some other legislative acts of Ukraine on improving public procurement" of 29.08.2019 was adopted and entered into force on 19.04.2020. It contains cardinal positive changes:

The customer must provide reports in the PROZORRO system on all purchases worth 1 kopeck. The authorized person will be responsible for the organization and conduct of the procurement procedure.

Electronic catalogs will be created in the system, which will work as an online store. (Prozorro-market). The threshold of tender procedures has been reduced by 4 times (purchases will be made through the transparent system from 50 thousand) This will help bring a large number of purchases out of the shadows. The winning bidder will

have 24 hours to correct minor errors. ■ Rejection of the bid of the bidder with an abnormally low price (which is more than 40% different from the average bid price). Introduction of a differentiated fee for complaints to the Antimonopoly Committee. This will stop the unfounded appeal of a large number of procurements, and hence their delay. This news solves many problems. But the questions remain unresolved: Writing conditions for a specific participant. The introduction of a clause on the rejection of participants with an abnormally low price does not solve the problem if the tender is submitted to two participants: one with a market price and the other with a dependent price. After all, the system determines the anomalous price, which is based on data criteria for consideration of proposals.

To solve some problems I have the following suggestions:

1. In order to facilitate the Bidder's preparation for the tender, and the Customer to consider proposals, do the following:

When registering in the system, Bidders download all statutory documents (Statement, Charter, VAT certificate, information about the head, etc.), so as not to prepare this package for each tender. In case of changes, the Participant must update their data.

2. Introduce a system of blocking unscrupulous participants for a certain period established by law. If the bidder had a violation during the bidding, or did not fulfill the terms of delivery after signing the contract, the electronic system will block this bidder when participating in the next bidding. (The new version states that a Unified Register of Persons Who Have Committed Corruption or Corruption-Related Offenses will be created).

3. The problem of minor errors can be solved by entering a template for submitting documents to the PROZORRO system for any activity. Responding to this template, the participant will not be able to submit their proposal, because not all fields in the system will be filled (as in online stores), reducing the time required to determine the winner of the tender. After all, buying vital drugs for 24 years is a long time. I can state the following: in 2014, the Ministry of Health did not purchase drugs for vital programs: oncology, hemophilia, cystic fibrosis, viral hepatitis, tuberculosis, HIV / AIDS and others. People with hundreds of children's pairs of shoes came to the Cabinet of Ministers demanding immediate tenders for the purchase of drugs for government programs. They came to show that tomorrow, young people and adults can die without receiving state-guaranteed drugs for budget treatment programs.

If we talk about more developed countries, the United States and the EU use electronic bidding and electronic reporting on public procurement. For example, in the United States, all federal agencies must send procurement information worth more than \$ 25,000 to the central federal procurement information system. This information has been made publicly available for the last five financial years, which promotes transparency in the bidding process, simplifies the detection of abuses and

provides an opportunity to challenge the results of the bidding. In the EU today, two models of e-procurement are used: 1) Centralized procurement - carried out by a single public procurement body to meet general needs, i.e. customers entrust public procurement on their behalf to a centralized body; 2) Decentralized procurement - provides for independent procurement by customers, i.e. allows each customer to purchase goods and services.

Thus, the authorities use various mechanisms to ensure the efficiency and organization of the public procurement system in different countries. In international practice, in order to avoid corruption risks in public procurement, various approaches are used: psychological methods, technical methods, regulation of processes, repressive means.

## References

1. Маценко О. М., Пронікова Ж. С. Еколого-економічні ризики суспільства споживання. Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції імені проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 11-12 травня 2016 р.: у 2-х т. ; за заг. ред. О. В. Прокопенко. Суми : СумДУ, 2016. Т.1. С. 89–91. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/49518>
2. Tarkhov, P.V., Matsenko, A.M., Krugliak, A.P. & Derkach, Z.V. (2012). Provision of integrity and reliability in hygienic examination of investment projects for human capital development. *Gigiena i sanitariia*, 5, 91–94. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74619> [in Russian]
3. Hens, L., Melnyk, L., Matsenko, O., Chygyryn, O. & Gonzales, C. C. (2019). Transport Economics and Sustainable Development in Ukraine. *Marketing and Management of Innovations*, 3, 272-284. DOI: <https://doi.org/10.21272/mmi.2019.3-21>. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74621>
4. Hens, L., Karitseva, O., Kharchenko, M., & Matsenko, O. (2018). The State's Structural Policy Innovations Influenced by the Ecological Transformations. *Marketing and Management of Innovations*, 3, 290-301. DOI: <https://doi.org/10.21272/mmi.2018.3-26>. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/68757>
5. Реклеймінг водних ресурсів: соціально-економічні проблеми та перспективи / О. М. Маценко, Д. В. Горобченко, І. В. Торба, Я. С. Ковальов. *Механізм регулювання економіки*. 2017. № 4. С. 39–47. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/68528>
6. Маценко О. М., Маценко О. І., Кальченко С. О. Соціо-еколого-економічні індикатори сталого водокористування. *Механізм регулювання*



економіки. 2016. № 3. С. 19–30. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/49530>

7. Маценко О. М., Тур О. М., Німко С. І. Формування організаційно-економічної системи державного управління екологобезпечним водокористуванням. *Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету*. Серія: Економіка і менеджмент. 2016. Вип. 19. С. 90–92. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80385>

8. Мельник О. І., Маценко О. М., Пронікова Ж. С. Наукові підходи до удосконалення мотивації екологічно спрямованої діяльності. *Механізм регулювання економіки*. 2012. №3. С. 58–65. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/34234>

9. Конкурентоспособность человеческого капитала как критерий экспертизы инвестиционных проектов / А.М. Маценко, А.А. Сафиулин, П.В. Тархов, Ж.В. Деркач. *Проблемы и перспективы развития банковской системы Украины* : сборник научных трудов. 2012. Вып. 36. С. 97–107. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/58633>

10. Соціо-еколого-економічні проблеми водопостачання в Україні / О. М. Маценко, О. Ю. Чигрин, В. І. Тарановський, А. І. Долгодуш. *Механізм регулювання економіки*. 2011. №4. С. 264-271. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/29713>

11. Еколого-економічний аналіз стану земельних та водних ресурсів при видобутку нафти [Електронний ресурс] / П. М. Рубанов, О. М. Маценко, О. М. Грамма, О. І. Маценко. *Ефективна економіка*. 2011. № 12. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80583>

12. Маценко А. М., Тархов П. В., Тарановський В. И. Оценка экономического ущерба, обусловленного нарушением экосистемной функции воды и пути его снижения. *Механизм регулирования экономики*. 2010. № 4. С. 41–46.

13. Matsenko, O. & Gramma, O. (2017). Justification of integrated environmental and economic assessment of the impact actions in the field of oil and gas extraction. *Environmental Economics*, 8(4), 25–30. DOI: [https://doi.org/10.21511/ee.08\(4\).2017.03](https://doi.org/10.21511/ee.08(4).2017.03). URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74794>

14. Маценко А. М., Козина М. А., Маценко Е. И. Учет эколого-экономического ущерба при добыче, обработке и использовании гранита. *Научный вестник Московского государственного горного университета*. 2013. №11. С. 149–158. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80581>

15. Современная модель обеспечения конкурентоспособности человеческого капитала / П. В. Тархов и др. *Общество и экономика постсоветского пространства*. 2013. Выпуск II. С. 163–173. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80589>

16. Рукавицын В. Н., Чигрин Е. Ю., Маценко А. М. Эколого-экономические аспекты оценки процессов водообеспечения. Известия Юго-Западного государственного университета. Серия техника и технологии. 2012. №2. Ч.3. С. 274–277. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80582>
17. Melnyk, L., Matsenko, O., Dehtyarova, I. & Derykolenko, O. (2019). The formation of the digital society: social and humanitarian aspects. Digital economy and digital society. T. Nestorenko & M. Wierzbik-Strońska (Ed.). Katowice: Katowice School of Technology. [in Ukrainian]. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74570>
18. World Economic Forum. Corruption perception index. (2019). P. 15
19. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про публічні закупівлі». Відомості Верховної Ради (ВВР). 2016. № 9. С.89.
20. (1985) Competition Act of Canada R.S.C. P. 34.
21. Dehtyarova, I. B.; Kubatko, O. V. (2013) Green economy and sustainable development: the vision of economists. Mechanism of Economic Regulation, N. 2, p. 106-112
22. Karintseva O.I. Scientific and methodological approach to the evaluation of the potential of types of economic activities // Економіка і регіон. 2018. № 1 (68). С. 110-117. <http://journals.nupp.edu.ua/eir/article/view/1022/855>
23. Karintseva O.I. Theoretical base of Ukrainian economic structure // Механізм регулювання економіки. 2017. № 4. С. 183-191. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/68721>
24. Karintseva O., Hens, L., Shkarupa O., Kharchenko M. Integral assessment of national economy sustainable development // International Journal of Environmental Technology and Management, 2018 Vol.21No.5/6, pp.306 – 318. <https://dx.doi.org/10.1504/IJETM.2018.100588>
25. Karintseva O. I., Dyachenko A. V., Tarasenko S. V., Kharchenko M. O. Prerequisites for the industrial policy formation of the country in conditions of transition to the sixth technology revolution [Internet source] // Economic Processes Management: International Scientific E-Journal. - 2018. - № 4. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/77646>
26. Kharchenko M., Kozlova D. The Importance of Cost Classification as a Main Process of Cost Accounting // Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених імені професора Балацького О. Ф. "Економічні проблеми сталого розвитку" / за заг. ред.: Т.А. Васильєвої, О.В. Шкарупи – Суми: Сумський державний університет, 2019. – С.183-184 <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/75222>
27. Kharchenko M., Kovalov Y., Solovyova M. Management of investment attractiveness of the enterprise // STABICONsystems – 2018: Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції (26 – 28 квітня 2018 р., м. Суми).  
Ст. 115-117

28. Kubatko O.V. Tolok T. S., Edafejimue H. O. Almashaqbeh Ismail Y. A., Investments in Renewable Energy for Smart Grid Technology Development. *Механізм регулювання економіки*. – 2019. – № 2. – С. 97 – 105 [http://mer.fem.sumdu.edu.ua/index.php?cmd=view\\_article&article\\_id=562&iss ue\\_id=41](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/index.php?cmd=view_article&article_id=562&iss ue_id=41)

29. Melnyk L., Dehtyarova I., Kubatko O., Kharchenko M. Economic and Social Challenges of Disruptive Technologies in Conditions of Industries 4.0 and 5.0: the EU Experience [Текст] // *Механізм регулювання економіки*. - 2019. - №4. - С. 32-42.

30. Melnyk L., Kubatko O. The impact of green-innovations on environmental quality and energy resource consumption/ International economic relations and sustainable development : monograph. / Edited by Dr. Of Economics, Prof. O. Prokopenko, Ph.D. in Economics T. Kurbatova. – Ruda Śląska : Drukarnia i Studio Graficzne Omnidium, 2017. – 272 p

31. Shkarupa O.V., Kharchenko M.O. Integrated assessment of environmental costs of national economy: A case study // *International Journal of Ecological Economics and Statistics* Volume 38, Issue 3, 2017, Pages 43-50. <http://ceser.in/ceserp/index.php/ijeec/article/view/4965>

32. Shkarupa O., Karintseva A., Kharchenko M. Economic Restructuring of Ukraine National Economy on the Base of EU Experience // *Reducing Inequalities Towards Sustainable Development Goals: Multilevel Approach* / Edited by Medani P. Bhandari and Shvindina Hanna. River Publishers, 2019. 298 p. P. 161-184. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78918>

33. *Економіка енергетики : підручник / за ред. Л. Г. Мельника, І. М. Сотник*. – Суми: Університетська книга, 2015. – 378 с. (<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/45315>)

34. *Економіка підприємства: Підручник / За ред. Л.Г. Мельника*. – Суми: Університетська книга, 2004. – 630 с.

35. *Економіка підприємства : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника*. - Суми : Університетська книга, 2012. - 864 с

36. Карінцева О.І. Науково-методичний підхід до оцінювання екологічного ризику різних видів економічної діяльності // *Маркетинг і менеджмент інновацій*. 2017. № 3. С. 378–388. (Web of Scince) <http://doi.org/10.21272/mmi.2017.3-35>

37. Карінцева О.І. Реструктуризація національної економіки України в умовах сталого розвитку: Монографія. Суми: Університетська книга, 2018. 349 с. <http://lib.sumdu.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=SuSDU.BibRecord.722817>

38. Карінцева О.І. Структура національної економіки в контексті концепції сталого розвитку [Електронний ресурс] // Економіка: реалії часу. 2018. № 1 (35). С. 71-78. URL: <https://economics.opu.ua/files/archive/2018/No1/71.pdf>

39. Карінцева О.І. Оптимальна структура національної економіки, як запорука стійкого розвитку держави // Проблеми економіки. 2018. № 1 (35). С. 62-68. [https://www.problecon.com/export\\_pdf/problems-of-economy-2018-1\\_0-pages-62\\_68.pdf](https://www.problecon.com/export_pdf/problems-of-economy-2018-1_0-pages-62_68.pdf)

40. Мельник Л.Г. “Зелена” енергетика як провідна ланка “зеленої” економіки: досвід Європейського Союзу / Л.Г. Мельник, О.І. Карінцева, І.Б. Дегтярьова // Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти: колективна монографія / за заг. ред. П.М. Макаренка, О.В. Калініченка, В.І. Аранчій. - Полтава: ПП "Астра", 2019. - С. 85-91. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74057>

41. Мельник, Л.Г. Социально-экономический потенциал устойчивого развития [Текст] : учебник / Под ред. проф. Л.Г. Мельника (Украина), проф. Л. Хенс (Бельгия). - 2-е изд., стер. - Сумы : Университетская книга, 2008. - 1120 с. [https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/44621/1/Melnyk\\_SEP\\_UR.pdf](https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/44621/1/Melnyk_SEP_UR.pdf)

42. Мотиваційні механізми дематеріалізаційних та енергоефективних змін національної економіки : монографія / за заг. ред. доктора екон. наук, проф. І. М. Сотник. – Суми : Університетська книга, 2016. – 368 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80197>

43. Основи стійкого розвитку [Текст] : навч. посіб. / За ред. Л.Г. Мельника. - Сумы : Університетська книга, 2005. - 654 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream>

44. Підприємництво, торгівля та біржова діяльність : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. І. М. Сотник, д.е.н., проф. Л. М. Таранюка. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2018. – 572 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80114>

45. Проривні технології в економіці і бізнесі (досвід ЄС та практика України у світлі III, IV і V промислових революцій) [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Л. Г. Мельник, Б. Л. Ковальов, Ю. М. Завдов'єва та ін.; за ред. Л. Г. Мельника та Б. Л. Ковальова. – Суми : СумДУ, 2020. – 180с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/79621>

46. Устойчивое развитие: теория, методология, практика [Текст] : учебник / Под ред. Л.Г. Мельника. - Сумы : Университетская книга, 2009. - 1230 с. [https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/44445/1/Melnyk\\_sustainable\\_development.pdf](https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/44445/1/Melnyk_sustainable_development.pdf)

47. Тарасенко С.В., Харченко М.О. Практичні аспекти екологоорієнтованого розвитку підприємств на основі формування нематеріальних активів (мова оригіналу - українська) [Текст] / С.В. Тарасенко, М.О. Харченко // Механізм регулювання економіки. — 2009. — № 4, Т. 1. — С. 241-244. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/3539>

48. Харченко, М. О. Наукові основи обґрунтування підвищення еколого-економічної ефективності економічних систем [Текст] : автореферат... канд. екон. наук, спец.: 08.00.06 - економіка природокористування та охорони навколишнього середовища / М. О. Харченко. - Суми : Сумський державний університет, 2008. - 20 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/327>

49. Харченко М.О., Карінцева О.І., Тарасенко С.В., Дяченко А.В. Промислова політика як фактор у системі управління економічною безпекою регіону з позиції формування екологічних бар'єрів // Управління інноваційною складовою економічної безпеки : монографія у 4-х томах / за ред. д.е.н., професора Прокопенко О.В. (гол. ред.), к.е.н., доцента Школи В.Ю., к.е.н. Щербаченко В.О. Суми: ТОВ «Триторія», 2017. Т. II. С. 229-240 <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/66707>

50. Харченко М.О., Карінцева О.І., Тарасенко С.В. Економічна основа векторів дематеріалізації та енергоефективності в процесах розвитку економіки // Мотиваційні механізми дематеріалізаційних та енергоефективних змін національної економіки: монографія; за заг. ред. Доктора екон.наук, проф. І. М.Сотник. Суми: Університетська книга, 2016. С. 33-38 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80197>

51. Харченко М.О., Тарасенко С.В., Дяченко А.В., Юрко Р.Ю. Особливості розвитку ринків в 21 сторіччі: тенденції світу та України // Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка. 2017. № 4. С. 115-120. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/68375> 10.21272/ 1817-9215.2017.4-19

52. Харченко М.О., Карінцева О.І., Панченко А.А. Теоретичні підходи до визначення поняття “структура національної економіки” // Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка. 2017. № 3. С. 146--154. [https://visnyk.fem.sumdu.edu.ua/media/attachments/2020/03/04/\\_3\\_2017.pdf](https://visnyk.fem.sumdu.edu.ua/media/attachments/2020/03/04/_3_2017.pdf)

53. Харченко М.О. Управління витратами у системі стратегій "контролю" та "ризик" суб'єкта господарювання [Текст] / О.І. Карінцева, М.О. Харченко, С.В. Тарасенко // Механізм регулювання економіки. – 2016. – № 4. – С. 1-12. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/66359>

54. Харченко М.О. Ефективність використання лізингу в сучасних умовах [Текст] / О.І. Карінцева, М.О. Харченко, С.О. Кальченко // Механізм регулювання економіки. - 2016. - № 3. - С. 97-106. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/4959>

55. Харченко М.О., Пономарьова Г.С. Формування ціни в умовах ризику та невизначеності// Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених імені професора Балацького О. Ф. "Економічні проблеми сталого розвитку" / за заг. ред.: Т.А. Васильєвої, О.В. Шкарупи – Суми: Сумський державний університет, 2019. – С.187-188  
<http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/75222>
56. Харченко М.О., Карінцева О.І., Кальченко С.О. Науково-методичні засади використання лізингу як способу формування капіталу в підприємстві // Економічні проблеми сталого розвитку [Текст]: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Економічні проблеми сталого розвитку", присвяченої пам'яті професора Олега Балацького (м. Суми, 23–27 квітня 2018 р.) / за заг. ред. Т.А. Васильєвої, Г.О. Швіндіної. - Суми: СумДУ, 2018 – Ст. 29-32  
<http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/70420>
57. Харченко М. О. Передумови формування інноваційної економіки [Текст] / М. О. Харченко, В.В. Гаврилова // Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих, присвяченої 80-річчю від дня народження професора Олега Балацького, м. Суми, 21-25 квітня 2017 р. / за заг. ред.: Т.А. Васильєвої, Г.О. Швіндіної. – Суми: СумДУ, 2017. – С. 73-75.  
<http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/64313>
58. Харченко М. О. Управління витратами як спосіб оптимізації виробництва [Текст] / М. О. Харченко, О.Ю. Семенко // Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих, присвяченої 80-річчю від дня народження професора Олега Балацького, м. Суми, 21-25 квітня 2017 р. / за заг. ред.: Т.А. Васильєвої, Г.О. Швіндіної. – Суми: СумДУ, 2017. – С. 75-76.  
<http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/6430>
59. Экономика и бизнес: учебник / под ред. д.э.н., проф. Л. Г. Мельника, д.э.н., доц. А. И. Каринцевой. – Сумы : Университетская книга, 2018. – 608 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80201>
60. Экономика развития: учебное пособие / под ред. д.-ра экон. наук, проф. Л. Г. Мельника, канд. экон. наук А. Вик. Кубатко. Сумы : «Университетская книга», 2017. 352 с. [https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/80184/1/%d0%adkonomyka\\_razvytyvia.pdf](https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/80184/1/%d0%adkonomyka_razvytyvia.pdf)
61. Levchenko, V., Kobzieva, T., Boiko, A., & Shlapko, T. (2018). Innovations in Assessing the Efficiency of the Instruments for the National Economy De-Shadowing: the State Management Aspect. *Marketing and Management of Innovations*, 4, 361-371. <http://doi.org/10.21272/mmi.2018.4-31>

62. Kendiukhov, I., & Tvaronaviciene, M. (2017). Managing innovations in sustainable economic growth. *Marketing and Management of Innovations*, 3, 33-42. <http://doi.org/10.21272/mmi.2017.3-03>.
63. Vasylijeva, T., Harust, Yu., Vynnychenko, N., & Vysochyna, A. (2018). Optimization of the financial decentralization level as an instrument for the country's innovative economic development regulation. *Marketing and Management of Innovations*, 4, 381- 390. <http://doi.org/10.21272/mmi.2018.4-33>
64. Lyulyov, O. V., & Pimonenko, T. V. (2017). Lotka-Volterra model as an instrument of the investment and innovative processes stability analysis. *Marketing and Management of Innovations*, (1), 159-169. <http://doi.org/10.21272/mmi.2017.1-14>
65. Bublyk, M., Koval, V., & Redkva, O. (2017). Analysis impact of the structural competition preconditions for ensuring economic security of the machine building complex. *Marketing and Management of Innovations*, (4), 229 - 240. <http://doi.org/10.21272/mmi.2017.4-20>
66. Obeid, H., Hillani, F, Fakh, R., Mozannar, K.(2020). Artificial Intelligence: Serving American Security and Chinese Ambitions. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 4(3), 42-52. [https://doi.org/10.21272/fmir.4\(3\).42-52.2020](https://doi.org/10.21272/fmir.4(3).42-52.2020)
67. Aljaloudi, J. A., Warrad, T.A.(2020). Economic Growth and the Optimal Size of the Public sector in Jordan. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 4(3), 72-79. [https://doi.org/10.21272/fmir.4\(3\).72-79.2020](https://doi.org/10.21272/fmir.4(3).72-79.2020)
68. Yarovenko, H., Kuzmenko, O., Stumpo, M. (2020). Strategy for Determining Country Ranking by Level of Cybersecurity. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 4(3), 124-137. [https://doi.org/10.21272/fmir.4\(3\).124-137.2020](https://doi.org/10.21272/fmir.4(3).124-137.2020)
69. Gatsi, J. G.(2020). Effects of International and Internal Remittances on Financial Inclusion in Ghana. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 4(3), 109-123. [https://doi.org/10.21272/fmir.4\(3\).109-123.2020](https://doi.org/10.21272/fmir.4(3).109-123.2020)
70. Esmanov O., Dunne P. (2017). Prior to the Financial Security through Control over the Use of Public Funds, Assessment Methodology and Practical Experience in Ukraine. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 1(3), 65-74. DOI: 10.21272/fmir.1(3).65-74.2017
71. Mujtaba, B. G., McClelland, B., Williamson, P., Khanfar, N., Cavico, F. J. (2018). An Analysis of the Relationship between Regulatory Control and Corruption based on Product and Market Regulation and Corruption Perceptions Indices. *Business Ethics and Leadership*, 2(3), 6-20. DOI: 10.21272/bel.2(3).6-20.2018
72. Hanić, A., Jevtić, D. (2020). Human Resource Management Between Economy and Ethics – Research of Serbia and Bosnia and Hercegovina. *Business*

*Ethics and Leadership*, 4(3), 127-136. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(3\).127-136.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(3).127-136.2020)

73. Zolkover, A., Terziev, V. (2020). The Shadow Economy: A Bibliometric Analysis. *Business Ethics and Leadership*, 4(3), 107-118. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(3\).107-118.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(3).107-118.2020)

74. Molotok, I.F. (2020). Bibliometric and Trend Analysis of Budget Transparency. *Business Ethics and Leadership*, 4(2), 116-122. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(2\).116-122.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(2).116-122.2020)

75. Miller, A.D. (2019). Current Mining Taxation Policy Implemented by both Mongolia and Kazakhstan: The Development Comparatives between Ulaanbaatar and Astana. *Business Ethics and Leadership*, 3(2), 39-52. [http://doi.org/10.21272/bel.3\(2\).39-52.2019](http://doi.org/10.21272/bel.3(2).39-52.2019)

76. Sineviciene, L., Shkarupa, O., Sysoyeva, L. (2018). Socio-economic and Political Channels for Promoting Innovation as a Basis for Increasing the Economic Security of the State: Comparison of Ukraine and the Countries of the European Union. *SocioEconomic Challenges*, 2(2), 81-93. DOI: 10.21272/sec.2(2).81-93.2018

77. Balas, A.N., Kaya, H.D. (2019). The Global Economic Crisis And Retailers' Security Concerns: The Trends. *SocioEconomic Challenges*, 3(2), 5-14. [http://doi.org/10.21272/sec.3\(2\).5-14.2019](http://doi.org/10.21272/sec.3(2).5-14.2019).

78. Yarovenko, H., Kuzmenko, O., Stumpo, M. (2020). DEA-Analysis Of The Effectiveness Of The Country's Information Security System. *SocioEconomic Challenges*, 4(3), 142-153. [https://doi.org/10.21272/sec.4\(3\).142-153.2020](https://doi.org/10.21272/sec.4(3).142-153.2020)

79. Kuzmenko, O., Roienko, V (2017). Nowcasting income inequality in the context of the Fourth Industrial Revolution *SocioEconomic Challenges*, 1(1), 5-12. <http://doi.org/10.21272/sec.2017.1-01>.

80. Subeh, M. A., Boiko, A. (2017). Modeling efficiency of the State Financial Monitoring Service in the context of counteraction to money laundering and terrorism financing. *SocioEconomic Challenges*, 1(2), 39-51. [http://doi.org/10.21272/sec.1\(2\).39-51.2017](http://doi.org/10.21272/sec.1(2).39-51.2017).



Наукове видання

# **СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ВИКЛИКИ**

## **Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції**

(Суми, 3–4 листопада 2020 року)

Стиль та орфографія авторів збережені.

Організаційний комітет і редакційна колегія можуть не поділяти точки зору авторів.

Автори відповідають за точність, достовірність і зміст матеріалів.

Посилання на матеріали конференції обов'язкові.

Відповідальний за випуск Т. А. Васильєва

Комп'ютерне верстання С. В. Миненко

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 29,86. Обл.-вид. арк. 38,58.

Видавець і виготовлювач

Сумський державний університет,

вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007

Свідчення суб'єкта видавничої справи ДК № 3062 від 17.12.2007.