

**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>	P.
<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

## EVALUATION ON THE BASIS OF MODERN INDICATORS

*Yuriy M. Derev'yanko, PhD, As. Prof., Olha A. Lukash, PhD, As. Prof.  
Sumy State University, Ukraine*

Among the modern approaches to companies' effectiveness evaluation, to our opinion, it is worth to highlight a number of indicators that characterize the growth of the company, its efficiency, assessment of its condition and debt burden. In particular, among modern indicators a special and important place has recently been focused by next [1-25].

EBITDA margin – profitability ratio that measures how much in earnings a company is generating before interest, taxes, depreciation, and amortization, as a percentage of revenue. This index is best assessed in the dynamics: growth - a positive phenomenon, decline – may be a negative phenomenon, or additional analysis is needed. When calculating EBITDA, such concepts as “depreciation” and “interest” are generally used. Both indicators in accounting is sometimes quite ambiguously calculated. Different experts, even using the same formula, will get different results. This can be manipulative in presenting information that can mislead, for example, a potential investor [26-37].

FCF (free cash flow) and FCF Yield. FCF reflects the amount of money a company earns from operating activities. In contrast to profit, the FCF shows how well a company is able to generate cash flows (excluding “paper” income) that can be used for different purposes: payment of dividends, shares buyback, debt repayment, M&A agreements, purchase of non-core assets, saving money. FCF Yield indicates how much cash can be distributed to shareholders earns the business, compared to the value of the company (including: the cost of equity and the cost of debt or just equity). The higher the ratio, the more payments shareholders can expect [38-56].

EV/EBITDA – enterprise value to earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization ratio. The EV/EBITDA multiplier belongs to the group of income multipliers and indicates for what period of time unspent on depreciation and payment of interest and income taxes the company will recoup the cost of acquisition of the company. It provides an opportunity to compare the company with other companies from the same industry, to understand its underestimation, as well as to find the terminal value of the company (its value in the post-forecast period). The multiplier allows you to compare companies with different debt and tax burdens, ie to abstract from the capital structure and features of taxation [57-67].

Net Debt-to-EBITDA Ratio. It is assumed that the value of the net Net Debt/EBITDA ratio should not exceed 3. This means that the company has no excessive debt and is able to service its debt obligations. If simpler, the lower the

value of the coefficient, the better. You also need to remember the numerator and denominator of the indicator. If the multiplier is negative, if the EBITDA value is negative, the company is unprofitable. If the net debt is negative, then the company either has no loans and borrowings, or a large amount of cash, which is positive [68-81].

### References

1. Pererva, P.G, Gliznutsa, M.Y. (2015). Benchmarking as a method of assessment of region's intellectual potential. *Marketing and Management of Innovations*, 4, 11-19.
2. Hryshchenko, V.F., & Chernova, M.S. (2011). The innovative approaches to the effective small ukrainian enterprises personnel motivation system's improvement in modern conditions *Marketing and Management of Innovations*, (1), 103-112.
3. Kasych, A. (2017). Theoretical and methodical foundations of sustainable management in modern companies, *Marketing and Management of Innovations*, 2, 298-305. <http://doi.org/10.21272/mmi.2017.2-28>
4. Usheva, M. N. (2011). Talent Management in Modern Human Resources Management. *Marketing and Management of Innovations*, 3(2), 173-179.
5. Reshetnikova, I. L. (2015). The internal marketing in enterprise marketing system. *Marketing and Management of Innovations*, 1, 45-55.
6. Tovmasyan, G., Minasyan, D. (2020). The Impact of Motivation on Work Efficiency for Both Employers and Employees also During COVID-19 Pandemic: Case Study from Armenia. *Business Ethics and Leadership*, 4(3), 25-35. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(3\).25-35.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(3).25-35.2020)
7. Agnihotri, A., Gupta, S. (2019). Relationship of Corporate Governance and Efficiency of Selected Public and Private Sector Banks in India. *Business Ethics and Leadership*, 3(1), 109-117. [http://doi.org/10.21272/bel.3\(1\).109-117.2019](http://doi.org/10.21272/bel.3(1).109-117.2019)
8. 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)
9. Trifu, A. (2020). Is It Necessary a Renewal of the Theory of the Firm Based on Pandemic realities? *Business Ethics and Leadership*, 4(2), 96-101. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(2\).96-101.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(2).96-101.2020)
10. Tsalikis, J., Seaton, B. (2020). Corporate Social Responsibility: A Cross-National Study of the Treatment of Consumers and Employees. *Business Ethics and Leadership*, 4(2), 6-15. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(2\).6-15.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(2).6-15.2020)
11. Ar. Banerjee. (2018). Dividend Policy as a Corporate Communication and its Impact on Firm Value Evidences from listed companies in Qatar Stock Exchange. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 2(4), 29-38. DOI: [http://doi.org/10.21272/fmir.2\(4\).29-38.2018](http://doi.org/10.21272/fmir.2(4).29-38.2018)
12. T. Prusty, Waleed M. Al-ahdal. (2018). Corporate Governance and profitability: Evidence from Indian IT companies. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 2(3), 68-75. DOI: 10.21272/fmir.2(3).68-75.2018.
13. Kremen V., Riashchenko V., Bochkarova T. (2017). A Discriminant Analysis of Insurance Companies in Ukraine. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 1(4), 65-73. DOI: 10.21272/fmir.1(4).65-73.2017

14. Nur-Al-Ahad, Md., Syeda, N., Vagavi, P. (2019). Nexus Between Corporate Governance and Firm Performance in Malaysia: Supervised Machine Learning Approach. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 3(1), 115-130. [http://doi.org/10.21272/fmir.3\(1\).115-130.2019](http://doi.org/10.21272/fmir.3(1).115-130.2019).
15. Hadbaa, H., Boutti, R. (2019). Behavioral Biases Influencing the Decision Making of Portfolio Managers of Capital Securities and Traders in Morocco. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 3(1), 92-105. [http://doi.org/10.21272/fmir.3\(1\).92-105.2019](http://doi.org/10.21272/fmir.3(1).92-105.2019).
16. Kaya, H. D.(2020). Business Friendliness, Firm Performance and Owner's Optimism. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 4(3), 13-23. [https://doi.org/10.21272/fmir.4\(3\).13-23.2020](https://doi.org/10.21272/fmir.4(3).13-23.2020)
17. Abolfazl Akhondzadeh (2019). The Analysis of the Factors Affecting the Implementation of Virtual R&D in Iranian Tile and Ceramic Companies Using Structural Equation Modeling Approach. *SocioEconomic Challenges*, 3(4), 86-96. [http://doi.org/10.21272/sec.3\(4\).86-96.2019](http://doi.org/10.21272/sec.3(4).86-96.2019).
18. 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)
19. Biewendt, M., Blaschke, F., Böhnert, A. (2020). An Evaluation Of Corporate Sustainability In Context Of The Jevons. *SocioEconomic Challenges*, 4(3), 46-65. [https://doi.org/10.21272/sec.4\(3\).46-65.2020](https://doi.org/10.21272/sec.4(3).46-65.2020)
20. Meresa, M. (2019). The Effect of Strategic Management Practices on the institutional Performance; the case of Dedebit credit and saving institution in Eastern Tigray. *SocioEconomic Challenges*, 3(3), 80-97. [http://doi.org/10.21272/sec.3\(3\).80-97.2019](http://doi.org/10.21272/sec.3(3).80-97.2019).
21. Kandel, B.K., Acharya, J. (2018). Impact Of It Factors In Nepali Small Family Business Turnover. *SocioEconomic Challenges*, 4(2), 87-100. DOI: [http://doi.org/10.21272/sec.2\(4\).87-100.2018](http://doi.org/10.21272/sec.2(4).87-100.2018)
22. Дерев'янку Ю. М. Соціальна та солідарна економіка: поняття та сутність, досвід та перспективи [Текст] / Ю. М. Дерев'янку, Л. Г. Мельник, О. В. Кубатко // Механізм регулювання економіки. - 2014. - № 3. - С. 89-98. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/39747>
23. Дерев'янку Ю. М. Інновації та час: розвиток і перешкоди / Ю. М. Дерев'янку, Л. Г. Мельник // Механізм управління потенціалом інноваційного розвитку промислових підприємств : монографія ; за ред. к.е.н., доцента Ю. С. Шипуліної. – Суми : Папірус, 2012. – 458 с. – С. 374–384. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/29714>
24. Дерев'янку Ю. М. Методичні підходи щодо визначення ефективності використання ресурсів [Текст] / Ю. М. Дерев'янку // Механізм регулювання економіки. - 2006. - № 2. - С. 46-56. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/3610>
25. Лукаш О.А. Соціо-еколого-економічні аспекти природокористування на прикордонних територіях [Текст] / О.А. Лукаш, Ю.М. Дерев'янку // Механізм регулювання економіки. – 2009. – №2. — С. 38-44. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/3373>
26. Дерев'янку, Ю.М. Науково-методичні засади забезпечення ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства в умовах обмеженості ресурсів [Текст]: дисертація ... канд. екон. наук, спец.: 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (виробництво машин та устаткування; хімічне виробництво) /

- Ю.М. Дерев'янку; наук. кер. В.В. Сабадаш. - Суми: СумДУ, 2008. - 195 с. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/15842>
27. Дерев'янку, Ю.М. Аналіз показників сталого розвитку підприємства [Текст] / Ю.М. Дерев'янку, Т.В. Піддубна // Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю наукової діяльності ф-ту економіки та менеджменту СумДУ, м. Суми, 3-5 квітня 2012 р. / Відп. за вип. О.В. Прокопенко. — Суми : СумДУ, 2012. — Т.2. — С. 55-57. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/26436>
  28. Дерев'янку, Ю.М. Тенденції аналізу фактору часу у сучасних економічних дослідженнях [Текст] / Ю.М. Дерев'янку // Механізм регулювання економіки. — 2012. — №3. — С. 133-139. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/34247>
  29. Дерев'янку, Ю.М. Наукові підходи до визначення категорії «ресурс» [Текст] / Ю.М. Дерев'янку // Механізм регулювання економіки. — 2009. — №1. — С.160-165. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/3251>
  30. Дерев'янку, Ю.М. Удосконалення методичних підходів до аналізу економічної ефективності зовнішньоекономічної діяльності підприємства [Текст] / Ю.М. Дерев'янку, О.А. Лукаш // Механізм регулювання економіки. — 2011. — №4. — С. 104-108. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/29666>
  31. Дерев'янку, Ю.М. Інтрапренерство: особливості застосування у підприємницькій діяльності [Текст] / Ю.М. Дерев'янку, Л.Г. Мельник, О.А. Лукаш // Механізм регулювання економіки. - 2015. - № 4. - С. 88-96. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/46761>
  32. Дерев'янку, Ю.М. Альтернативні джерела енергії: стан використання [Текст] / Ю.М. Дерев'янку, А.І. Шпак // 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. 35-37. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/64262>
  33. Лукаш, О.А. Роль інновацій у забезпеченні конкурентоспроможності машинобудівного комплексу України [Текст] / О.А. Лукаш, Г.В. Ткаченко // Економічні проблеми сталого розвитку : тези доповідей науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету економіки та менеджменту, 20-29 квітня 2006 р. — Суми : СумДУ, 2006. — Т.1. — С. 114-115. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19119>
  34. Лукаш, О.А. Екологічний аспект транскордонного співробітництва [Текст] / О.А. Лукаш // Механізм регулювання економіки. — 2006. — №2. — С. 39 - 45. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/3609>
  35. Лукаш О. А. Проблеми екологічної безпеки в умовах соціо-економічних трансформацій // Сталій розвиток та екологічна безпека суспільства в економічних трансформаціях: Матер. наук.-практ. конф. м. Бахчисарай. — 2009. — С. 16-17.
  36. Derev'yanko, Y.M. Companies' Innovative Development Trends in the Green Economy [Текст] = Сучасні тенденції інноваційного розвитку підприємств в світлі розвитку "зеленої економіки" / Y.M. Derev'yanko, O.A. Lukash, T.V. Marchenko // Механізм регулювання економіки. - 2016. - № 4. - С. 77-85. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/66416>



37. Мельник, Л.Г. Трансграничное сотрудничество и экологические конфликты [Текст] / Л.Г., Мельник, В.В. Сабадаш, О.А. Лукаш // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. - 2009. - №5. - С. 66-71. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/2820>
38. Дерев'яно, Ю.М. Вдосконалення підходів до оцінювання вартості компанії [Текст] / Ю.М. Дерев'яно, О.А. Лукаш, Л.В. Старченко // Механізм регулювання економіки. - 2013. - № 4. - С. 93-99. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/37693>
39. Лукаш, О.А. Формування кластерних моделей розвитку транскордонних територій: сутність та недоліки [Текст] / О.А. Лукаш // Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р. / За заг. ред. О.В. Прокопенко. - Суми: СумДУ, 2014. - Т.1. - С. 22. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/36026>
40. Дерев'яно, Ю.М. Фактор часу у закордонних економічних дослідженнях [Текст] / Ю.М. Дерев'яно, О.А. Лукаш, О.М. Дериколенко // Механізм регулювання економіки. - 2012. - №4. - С. 169-174. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/34276>
41. Лукаш, О.А. Визначення екологічного збитку при здійсненні міжнародного співробітництва [Текст] / О.А. Лукаш // Екологічний менеджмент у загальній системі управління : збірник тез доповідей дев'ятої щорічної Всеукраїнської наукової конференції, 21-22 квітня 2009 року. - Суми : СумДУ, 2009. - Ч.1. - С. 163-165. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/8020>
42. 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
43. 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>
44. 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>
45. 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. (SCOPUS) <https://dx.doi.org/10.1504/IJETM.2018.100588>
46. 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>
47. 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>
48. 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
  49. Kubatko O.V. Tolok T. S.,Edefejimue 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&issue\\_id=41](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/index.php?cmd=view_article&article_id=562&issue_id=41)
  50. 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.
  51. 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
  52. 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. (SCOPUS) <http://ceser.in/ceserp/index.php/ijees/article/view/4965>
  53. 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>
  54. 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>)
  55. Економіка підприємства: Підручник / За ред. Л.Г. Мельника. – Суми: Університетська книга, 2004. – 630 с.
  56. Економіка підприємства : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника. - Суми : Університетська книга, 2012. - 864 с
  57. 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>
  58. 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>
  59. 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>
  60. 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)

61. 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 "Астроя", 2019. - С. 85-91. <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74057>
62. Мельник, Л.Г. Соціально-економічний потенціал устійчивого розвитку [Текст] : учебник / Под ред. проф. Л.Г. Мельника (Україна), проф. Л. Хенс (Бельгія). - 2-е изд., стер. - Суми : 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)
63. Мотиваційні механізми дематеріалізаційних та енергоефективних змін національної економіки : монографія / за заг. ред. доктора екон. наук, проф. І. М. Сотник. - Суми : Университетська книга, 2016. - 368 <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80197>
64. Основи стійкого розвитку [Текст] : навч. посіб. / За ред. Л.Г. Мельника. - Суми : Университетська книга, 2005. - 654 с. <https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream>
65. 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>
66. 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>
67. Устойчивое развитие: теория, методология, практика [Текст] : учебник / Под ред. Л.Г. Мельника. - Суми : 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)
68. 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>
69. 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>
70. 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

71. 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>
72. 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
73. 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)
74. 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>
75. 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>
76. 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>
77. 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>
78. 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>
79. 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>
80. 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>
81. 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\\_razvytyia.pdf](https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/80184/1/%d0%adkonomyka_razvytyia.pdf)

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

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