

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

	TABLE OF CONTENTS	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

SOCIO-ECONOMIC PRECONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF ENERGY NETWORKS

students of group EK-91 S. Shaparenko

The world is increasingly beginning to improve approaches to shaping energy policy, because the conditions of limited natural resources force more and more people to direct the policy of states in search of factors for the formation of energy potential for the development [20-54] of society and the country as a whole [1]. One of such factors should be energy efficiency, which combines not only energy conservation but also optimization of the ratio of efficiency to energy costs [2, 5]. This problem has posed certain technological and economic challenges to Ukraine, at the same time, it opens opportunities for the development and application of innovative, high-tech developments in the fuel industry, which necessitates the formation of an improved energy policy of Ukraine. Peculiarities of ecological components of production activity and energy sector in particular are given in [6-17]. Prerequisites for the development of electricity in our country were: Currently in Ukraine there are opportunities for the development of alternative energy technologies [18, 19]. According to the adopted Energy Strategy of Ukraine until 2035 "Security, Energy Efficiency, Competitiveness", intensive use of all types of renewable energy sources is envisaged, which in turn will become an effective tool in ensuring energy security of the state. It is important to note that the share of alternative energy in the fuel and energy balance is projected to grow at 11% (by 2020) of the basic energy supply and more than 25% (by 2035). However, in order to achieve the set goals, it is necessary to attract investments in the amount of 12 billion euros. Therefore, creating a favorable investment climate for business is a priority. Currently, the State Agency for Energy Efficiency is working on mechanisms to attract investors to Ukraine. So, with the support of the Government of Germany, in 2017 the UA MAP Interactive Map (<https://www.uamap.org.ua>) was created, where potential investors from around the world can get acquainted with the implemented and potential projects in Ukraine. As of 2020, there are already about 300 profitable and interesting business offers worth more than 5 billion euros on the map. Thus, Ukraine's energy lags far behind world standards. Our country has already begun to make some changes to correct this problem, but we need to increase the pace of development of this industry, and in any case not to slow down. In the future, the developed electricity industry will become the basis for the development of the country's economy, as it will be able to provide them with reliable, high-quality and cheap electricity supply.

References

1. 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>
2. Маценко, О. М. Інноваційний досвід підприємств у сфері енергозбереження: енергетика, будівництво, транспорт, агропромисловість / Л. Г. Мельник, О. М. Маценко // Управління енергоспоживанням: промисловість і соціальна сфера : монографія ; під заг. редакцією О. М. Теліженка та М. І. Сотника. – Суми : видавничо-виробниче підприємство «Мрія-1», 2018. – С. 106–140. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/77293>
3. Matsenko, O. & Ovcharenko, D. (2013). The quality of energy resources controlling as a part of effective enterprise management. *Economic Annals-XXI*, 9–10(1), 75–78. [in Russian]. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74620>
4. Овчаренко Д. М., Маценко О. М., Мельник Л. Г. Організаційні аспекти забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів на підприємствах машинобудування. *Механізм регулювання економіки*. 2015. № 4. С. 69–77. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/46759>
5. Маценко О. М., Овчаренко Д. М. Економічні засади підвищення контролю якості енергоресурсів промислових підприємств. *Механізм регулювання економіки*. 2013. №3. С. 71–79. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/37630>
6. Організаційно-економічні механізми стимулювання розвитку відновлювальної енергетики України [Текст]: звіт про НДР (проміжний) / кер. І.М. Сотник. – Суми: СумДУ, 2017. – 110 с.
7. Мельник, Л.Г. Україна та ЄС: передумови та вектори соціально-економічної інтеграції [Текст]: навч. посіб. / Л.Г. Мельник, І.Б. Дегтярьова, О.В. Кубатко. - Суми: СумДУ, 2012. - 254 с.
8. Мельник, Л.Г. Динамічне моделювання системи еколого-економічних показників для обґрунтування сталого розвитку територій [Текст] / Л.Г. Мельник, О.В. Кубатко // *Механізм регулювання економіки*. — 2009. — № 4, Т. 1. — С. 245-249.
9. Мельник Л.Г., Кубатко А. В. Научный подход к определению экологического следа, как индикатора устойчивого развития на уровне региональных экономик. *Механізм регулювання економіки*. 2009, №1, С. 194–202.
10. Кубатко О. В. Інвестування в людський капітал як фактор зростання конкурентоспроможності підприємства / О. В. Кубатко, Ж. С. Пронікова // *Механізм регулювання економіки*. — 2013. — № 3. — С. 92–99.
11. Кубатко, О.В. Еколого–економічні механізми стримування природодеструктивної економічної діяльності / О.В. Кубатко // *Ефективна економіка*. –2009. – №2 – [електронний наукове фахове видання]. – Режим доступу. –www.nbuv.gov.ua
12. Кубатко, О.В. Економічна оцінка залежностей між здоров'ям населення та забрудненням довкілля [Текст] / О.В. Кубатко // *Ефективна економіка*. – 2009. – № 2: [електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>
13. Кубатко, О.В. Порівняльний аналіз тенденцій розвитку дистанційних технологій навчання в Україні та ЄС / О.В. Кубатко, Т.В. Пимоненко, О.В. Кубатко // *Механізм регулювання економіки*. – 2015. – № 2. – С. 93–102

14. Дегтярєва, І.Б. Економічні та фінансові інструменти забезпечення сталого регіонального розвитку: досвід ЄС [Текст] / І.Б. Дегтярєва, О.І. Мельник, Я.В. Романенко // Механізм регулювання економіки. - 2014. - № 3. - С. 18-27.
15. 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
16. 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>
17. 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>
18. 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>
19. 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>
20. 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>
21. 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
22. 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
23. Melnyk L., Dehtyarova I. Synergetic Basis of Innovation Marketing // Scientific Journal of Riga technical University. Series: Economics and Business. – 2012. Riga Technical University. - # 22. – PP. 118-124
24. Hens, L., Melnyk, L., Matsenko, O., Chygryn, 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>
25. Melnyk, L., Derykolenko, O., Kubatko, O. & Matsenko, O. (2019, June). Business Models of Reproduction Cycles for Digital Economy. Workshop Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II. CEUR. Kherson, Ukraine. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74617>
26. 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.
27. 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
 28. 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/ijeas/article/view/4965>
 29. 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>
 30. Дериколенко О. М., Маценко О. М., Скрипка Є. О. Економічні основи формування менеджменту енергоефективності житлового сектору. Сучасні тренди розвитку урбанізованих територій : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 22–24 травня 2019 р. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. С. 93–94. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/80407>
 31. 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>)
 32. Економіка підприємства: Підручник / За ред. Л.Г. Мельника. – Суми: Університетська книга, 2004. – 630 с.
 33. Економіка підприємства : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника. - Суми : Університетська книга, 2012. - 864 с
 34. 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 Science) <http://doi.org/10.21272/mmi.2017.3-35>
 35. 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>
 36. 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>
 37. 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.
 38. Маценко, О. М. Техніко-еколого-економічні протиріччя масового переходу на електромобілі в Україні [Текст] / О.М. Маценко, М.В. Гайтина // 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. 114–116. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/49518>

39. 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>
40. 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>
41. 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>
42. 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>
43. 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>
44. 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>
45. 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
46. 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
47. 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>
48. 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>

49. 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>
50. 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>
51. 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>
52. 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>
53. Економіка 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>
54. Економіка 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%adkomyka_razvytyia.pdf
55. Pavlyk, V. (2020). Assessment of green investment impact on the energy efficiency gap of the national economy. Financial Markets, Institutions and Risks, 4(1), 117-123. [http://doi.org/10.21272/fmir.4\(1\).117-123.2020](http://doi.org/10.21272/fmir.4(1).117-123.2020).
56. Boutti, R., Amri, Ad. El., Rodhain, F. (2019). Multivariate Analysis of a Time Series EU ETS: Methods and Applications in Carbon Finance. Financial Markets, Institutions and Risks, 3(1), 18-29. [http://doi.org/10.21272/fmir.3\(1\).18-29.2019](http://doi.org/10.21272/fmir.3(1).18-29.2019).
57. Chakrawal Al. K., Goyal P. (2018). Performance Measurement and Management in Public Enterprises in India: A Case Study of NTPC. Financial Markets, Institutions and Risks, 2(3), 28-37. DOI: 10.21272/fmir.2(3).28-37.2018.
58. 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)
59. Kasztelnik, K. Gaines, V. W. (2019). Correlational Study: Internal Auditing and Management Control Environment Innovation within Public Sector in the United States.

- Financial Markets, Institutions and Risks, 3(4), 5-15. [http://doi.org/10.21272/fmir.3\(4\).5-15.2019](http://doi.org/10.21272/fmir.3(4).5-15.2019).
60. Dkhili, H. (2018). Environmental performance and institutions quality: evidence from developed and developing countries. *Marketing and Management of Innovations*, (3), 333-344.
 61. Khandiy, O. O. (2012). Anti-crisis instruments of enterprise management: practical aspects of realization. *Marketing and management of innovations*, (4), 186-192.
 62. Chygryn, O. Y., & Krasniak, V. S. (2015). Theoretical and applied aspects of the development of environmental investment in Ukraine. *Marketing and management of innovations*, (3), 226-234.
 63. Yaremenko, L. (2011). New economics and innovation development. *Marketing and management of innovations*, (3 (1)), 25-30.
 64. Hens, L., Karintseva, 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.
 65. Andrade, H. S., Loureiro, G. (2020). A Comparative Analysis of Strategic Planning Based on a Systems Engineering Approach. *Business Ethics and Leadership*, 4(2), 86-95. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(2\).86-95.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(2).86-95.2020)
 66. Sadiq, W.A., (2020). Influence of Leadership Practices on Organizational Safety Performance. *Business Ethics and Leadership*, 4(2), 41-55. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(2\).41-55.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(2).41-55.2020)
 67. He, Shuquan (2019). The Impact of Trade on Environmental Quality: A Business Ethics Perspective and Evidence from China. *Business Ethics and Leadership*, 3(4), 43-48. [http://doi.org/10.21272/bel.3\(4\).43-48.2019](http://doi.org/10.21272/bel.3(4).43-48.2019).
 68. 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).
 69. Sadiq, W.A., (2020). Influence of Leadership Practices on Organizational Safety Performance. *Business Ethics and Leadership*, 4(2), 41-55. [https://doi.org/10.21272/bel.4\(2\).41-55.2020](https://doi.org/10.21272/bel.4(2).41-55.2020).
 70. Pavlyk, V. (2020). Institutional Determinants Of Assessing Energy Efficiency Gaps In The National Economy. *SocioEconomic Challenges*, 4(1), 122-128. [http://doi.org/10.21272/sec.4\(1\).122-128.2020](http://doi.org/10.21272/sec.4(1).122-128.2020)
 71. Salihaj, T., Pryimenko, S. (2017). Modification of the International Energy Agency Model (the IEA Model of Short-term Energy Security) for Assessing the Energy Security of Ukraine. *SocioEconomic Challenges*, 1(4), 95-103. DOI: 10.21272sec.1(4).95-103.2017
 72. Karakasis, V. P. (2017). The impact of “policy paradigms” on energy security issues in protracted conflict environments: the case of Cyprus. *SocioEconomic Challenges*, 1(2), 5-18. [http://doi.org/10.21272/sec.1\(2\).5-18.2017](http://doi.org/10.21272/sec.1(2).5-18.2017)
 73. Bhowmik, D. (2019). Decoupling CO2 Emissions in Nordic countries: Panel Data Analysis. *SocioEconomic Challenges*, 3(2), 15-30. [http://doi.org/10.21272/sec.3\(2\).15-30.2019](http://doi.org/10.21272/sec.3(2).15-30.2019).
 74. Marcel, D.T.A. (2019). Electricity Consumption and Economic Growth Nexus in the Republic of Benin. *SocioEconomic Challenges*, 3(2), 63-69. [http://doi.org/10.21272/sec.3\(2\).63-69.2019](http://doi.org/10.21272/sec.3(2).63-69.2019).
 75. Шкарупа О.В. Методологічні засади державного регулювання екологічної модернізації національної економіки [Текст] : дисертація ... д-ра екон. наук, спец.:

- 08.00.03 - економіка та управління національним господарством / О. В. Шкарупа ; наук. консультант Л.Г. Мельник. — Суми : СумДУ, 2018. — 485 с.
76. Шкарупа О.В. Прогнозування адекватності процесу екологічної модернізації в системі національної економіки // Глобальні та національні проблеми економіки, випуск 18. – 2017 р. – С. – 159-163. <http://www.global-national.in.ua/archive/18-2017/32.pdf>
 77. Шкарупа О.В. Бізнес-планування «зеленого» зростання економіки регіону як чинник екологічної модернізації соціально-економічних систем // Механізм регулювання економіки, № 3, 2016 – С. 9-18. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/49523/1/OLENA_V_SHKARUPABusiness_Planning.pdf
 78. Шкарупа О.В. Управління екологічною модернізацією соціально-економічного розвитку регіону // Економічний часопис-XXI №7-8(2) 2015. – С. 57-60. <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=300539>
 79. Shkarupa, O., Melnyk L.G., Kharchenko M.O. Innovative Strategies to Increase Economic Efficiency of Greening the Economy // Middle-East Journal of Scientific Research 16 (1): 30-37, 2013.
 80. Шкарупа О.В. Індикатори екологічної модернізації соціально-економічних систем в контексті зеленого зростання економіки регіону // Механізм регулювання економіки, № 1, 2015 – С. 9-20. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/41826/1/shkarupa_environmental_modernization.pdf
 81. Шкарупа О.В., Бурич І.В. Теоретичні аспекти формування та управління портфелем екологічно орієнтованих бізнесів регіону // Маркетинг і менеджмент інновацій, № 1, 2015. – С. 240-252. [file:///D:/Users/User/Downloads/Mimi_2015_1_23%20\(1\).pdf](file:///D:/Users/User/Downloads/Mimi_2015_1_23%20(1).pdf)
 82. Shkarupa, O., Sineviciene, L., 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

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.