

ГЛОБАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА АСИМЕТРИЧНІСТЬ СВІТОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

МАТЕРІАЛИ ІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
29 ЛИСТОПАДА 2022 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(М. КРОПИВНИЦЬКИЙ, УКРАЇНА)
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ НАН УКРАЇНИ (М. КИЇВ)
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА
(М. ВІННИЦЯ, УКРАЇНА)
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(М. ЧЕРКАСИ, УКРАЇНА)
КІРОВОГРАДСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ОСЕРЕДОК ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ГРОМАДСЬКОЇ
ОРГАНІЗАЦІЇ “УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ЕКОНОМІСТІВ-МІЖНАРОДНИКІВ”
(М. КРОПИВНИЦЬКИЙ, УКРАЇНА)
ІНСТИТУТ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ТА АМЕРИКАНСЬКИХ ДОСЛІДЖЕНЬ,
АКАДЕМІЯ СІНІКА (М. ТАЙБЕЙ, ТАЙВАНЬ)
БУДАПЕШТСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКОНОМІКИ
(М. БУДАПЕШТ, УГОРЩИНА)
КАЗАХСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ ДОСЛІДНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(М. АЛМАТИ, КАЗАХСТАН)
ГДАНСЬКА ВИЩА ШКОЛА (М. ГДАНСЬК, ПОЛЬЩА)
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ОСВІТНИЙ ІНСТИТУТ ЗАХІДНОЇ МАКЕДОНІЇ
(М. КОЗАНИ, ГРЕЦІЯ)
ВИЩА ШКОЛА ТУРИЗМУ І ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ В ГДАНСЬКУ
(М. ГДАНСЬК, ПОЛЬЩА)
ВИЩА ШКОЛА ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ І ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ
(М. БРАТИСЛАВА, СЛОВАЧЧИНА)
ВИЩА ШКОЛА СУСПІЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА В ГДАНСЬКУ
(М. ГДАНСЬК, ПОЛЬЩА)

ГЛОБАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА АСИМЕТРИЧНІСТЬ СВІТОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції
29 листопада 2022 р.

УДК 005+339.9+351.88:353

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет Науково-технічною радою Центральноукраїнського національного технічного університету (протокол №10 від «24» листопада 2022 р.)

Упорядник: Миценко І.М., доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри міжнародних економічних відносин Центральноукраїнського національного технічного університету

Глобальна безпека та асиметричність світового господарства в умовах нестабільного розвитку економічних систем: матеріали науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 29 листопада 2022 р.) / упоряд. І.М. Миценко. Кропивницький: ЦНТУ, 2022. 309 с.

Збірник включає тези наукових доповідей, присвячених дослідженню проблем асиметричного розвитку країн під впливом гібридних загроз сучасності, зміцнення міжнародної та національної безпеки в умовах глобальних трансформацій, удосконалення інституціонального середовища міжнародного співробітництва та забезпечення міжнародної безпеки, розвитку різних секторів економіки під впливом глобальних викликів, формування інформаційного суспільства в процесі світової соціально-економічної трансформації.

The collection includes abstracts of scientific reports on the study of asymmetric development of countries under the influence of modern hybrid threats; strengthening of international and national security in the context of global transformations; improving the institutional environment of international cooperation and international security; development of various sectors of the economy under the influence of global challenges; establishment of information society in the process of global social and economic transformations.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова

Кропивний В.М. к.т.н., проф., ректор, Центральноукраїнський національний технічний університет

Заступник голови

Миценко І.М. д.е.н., проф., завідувач кафедри міжнародних економічних відносин, Центральноукраїнський національний технічний університет

Члени оргкомітету

Підоричева І.Ю. д.е.н., проф., завідувач сектору проблем інноваційно-інвестиційного розвитку промисловості, Інститут економіки промисловості НАН України

Бабець І.Г.	д.е.н., проф., професор кафедри міжнародних економічних відносин, Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)
Борковські Мірослав	д-р, проф., Гданська вища школа (Польща)
Гаврих Роман	д-р, ректор, Вища школа суспільно-економічна в Гданську (Польща)
Гут-Вінярска Моніка	ад'юнкт, Вища школа туризму і готельного бізнесу в Гданську (Польща)
Евангелос Сискос	д.е.н., проф., директор Україно-Грецької програми з бізнес адміністрування, Технологічний освітній інститут Західної Македонії (Греція)
Жаксилікова Н.Є.	к.п.н., доцент, заступник завідувача кафедри професійного навчання з наукової роботи, Казахський національний аграрний дослідний університет (Казахстан)
Петкова Л.О.	д.е.н., проф., завідувач кафедри міжнародної економіки та бізнесу Черкаського державного технологічного університету (Україна)
Лазло Вертеші	доцент, PhD з економічних наук, PhD з юридичних наук, Будапештський університет технології та економіки (Угорщина)
Лінь Чен-Ї	PhD, провідний науковий співробітник Інституту європейських та американських досліджень, Академія Синіка (Тайвань)
Лимар Андрей	д-р, ад'юнкт Вищої школи безпеки в Познані (Польща)
Лимар Наталія	д-р, заступник декана факультету суспільних наук в Гданську, Вища школа безпеки в Познані (Польща)
Надія Дубровіна	к.е.н., PhD з фінансів, координатор міжнародних проєктів, Вища школа економіки, менеджменту і публічного адміністрування (Словаччина)
Норман Ю. Тенг	PhD, директор Інституту європейських та американських досліджень, Академія Синіка (Тайвань)
Хаджинов І.В.	д.е.н., проф., проректор з наукової роботи, Донецький національний університет імені Василя Стуса (Україна)
Хомка Марія	д-р, проф., Вища школа туризму і готельного бізнесу в Гданську (Польща)
	Секретар оргкомітету
Соколовська О.М.	к.ф.н., доцент кафедри міжнародних економічних відносин, Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)

Опубліковано в авторській редакції.

© Центральноукраїнський
національний технічний
університет, 2022

ЗМІСТ

Антонюк В.П. Завдання та загрози для повоєнної модернізації економіки України	14
Андрощук Г.О. Інтелектуальна власність в національній економічній безпеці Японії: законодавче забезпечення	17
Amanbayeva E.A., Zhaxylykova N.Y., Kenbaeva G.K. The Significance of Innovative Technologies in the System of Higher Education in the Republic of Kazakhstan	25
Dmytro Burtsev Untraditional Security Challenges as a New International Reality of the Modern Epoch	28
Babets I. The Influence of Foreign Trade with China on the Economic Growth of Ukraine	32
Баришніков М.О., Насипайко Д.С. Проблеми інформатизації суспільства як ознаки глобалізації	36
Бендюк А.А., Решитько Т.В. Роль України у вирішенні глобальної проблеми продовольства	38
Биткін С.В., Мокій С.В. Зростання рівня економічної складності промислового виробництва як домінанта післявоєнної відбудови	41
Богущька О.А., Черних О.В. Фінансова державна підтримка національних виробників: виклики воєнного часу	43
Бродський В.О., Сухомлин М.О. Вплив зовнішньоторгівельної безпеки на економічний розвиток регіону	47
Видря М.А., Нямецук Г.В. Асиметрії високотехнологічного розвитку країн	53
Вінічук М.В., Рижкова А.А. Стан та тенденції забезпечення регіональної безпеки європейського континенту в умовах російсько-української війни	56
Гаркушенко О.М. Визначення окремих суперечностей розвитку промисловості України: сценарний підхід	59
Гречка А., Науменко Н. Сутність та складові частини економічної безпеки на регіональному рівні	63
Гусак Є.А., Решитько Т.В. Інвестування аграрного сектору економіки України – один з пріоритетів міжнародних економічних відносин	67
Dvornikova P., Khaustova M. Conflicts as the Focal Point of Modern International Security Development	70
Дасів А.Ф., Руссиян О.А. Механізм формування автоматизованої статистичної бази даних про промисловість	72
Дейнеко І.С., Миценко І.М. Диверсифікація зовнішньої торгівлі в контексті гео економічних змін	77

Деревянко Д.С., Миценко І.М. Міжнародні економічні відносини та глобальна асиметрія	80
Джигя Л.В., Дон О.Д. Економічна безпека України через призму глобалізації та кризових явищ	84
Дугієнко Н.О., Кісенко О.А. Офшорні зони як нелегальний спосіб виведення коштів	88
Драчук Ю.З. З досвіду Польщі щодо системи енергозабезпечення з елементами розподіленої генерації	91
Жабинець О.Й. Розвиток міжнародної торгівлі України в умовах глобальних викликів	95
Zhaxylykova N.Y., Amanbayeva E.A., Kenbaeva G.K. Professional Role of the Curator	98
Zhaxylykova N.Y., Zhumasheva S.S. How to Become a Good Curator?	101
Zhaxylykova N.Y. Using Innovative Methods in Lessons	105
Завербний А.С., Завербний С.А. Особливості проведення митного пост-аудиту в Україні за євроінтеграційних умов як елементу підвищення рівня економічної безпеки держави	108
Загоруйко І.О., Петкова Л.О. Модель чистого експорту товарів країни зі змінним рівнем державного регулювання	112
Збаразька Л.О. Ключові асиметрії світового промислового розвитку: чинники та прояви	117
Кавунова С.В., Решитько Т.В. Теоретичні дослідження міжнародної трудової міграції у відкритій економіці	120
Кір'ян О.І., Золочевський О.В. Фінансова значущість франчайзингу для підприємця	124
Карлов Г.В., Кір'ян О.І. Сучасні підходи до формування та реалізації управлінського рішення	127
Кір'ян О.І., Панченко Ю.О. Підвищення результативності праці колективу медичного закладу у нестабільному середовищі	130
Логовський І.М. Запровадження двопалатного парламенту в Україні у контексті світового досвіду	135
Ляхов В.К., Миценко І.М. Зовнішня торгівля у вимірах економічного розвитку країн світу	139
Ляшенко В.І., Толмачова Г.Ф. Регіональні аспекти розвитку інноваційних кластерів	143
Мачуська М.М., Подплетній В.В. Механізм формування та реалізації кредитної політики банку	147
Мачуський Г.М., Подплетній В.В. Забезпечення ефективності банківського обслуговування корпоративних клієнтів	151

Мельник М.Б., Ревак І.О. Колабораціонізм у сучасній Україні	154
Мельник В.І. Управління розвитком трудового колективу на основі цілеорієнтованої системи соціально-психологічних методів	158
Мельник Т.А. Цифрова трансформація при оцінці майна та майнових прав в умовах військової загрози	161
Мельникова М.В. Про вплив розподіленої енергогенерації на підвищення економічної безпеки регіону	163
Микитенко В.В. Розбудова типової системи сталого господарювання для енергосистем із елементами розподіленої генерації	165
Михайлишин Л.І., Андрусак В.І. Сучасні тренди міжнародного конкурентного середовища функціонування підприємств кавового бізнесу	169
Ivan Mytsenko Global Asymmetry of Countries in the Dimension of Innovative Development	172
Valerii Mytsenko International Competitiveness and Global Value Chains	178
Мищенко А.С., Насипайко Д.С. Сільське господарство та продовольча безпека	180
Моніна Н.Ю., Антонюк К.І. Потенціал становлення України як цифрової держави	184
Мосіна М.О., Фрунза С.А. Методика подолання ризиків на підприємстві	187
Мудрак Р.П. Продовольча безпеки України в умовах глобалізації	191
Насипайко Д.С. Місце економічної безпеки в системі національної безпеки України	195
Нестеренко І.В. Роль технології блокчейн в екологічному обліку та оподаткуванні	198
Нікіфорова В.А. Провідні цілі, пріоритети та заходи розвитку металургії України у коротко-, середньо- і довгостроковій перспективі	201
Новак І.М. Зменшення негативного впливу воєнного стану на сферу праці в Україні	205
Новікова О.Ф., Сидорчук О.Г. Соціальна безпека в умовах війни: чинники формування та можливості забезпечення	209
Осінній В.О., Миценко І.М. Енергетична безпека в системі розвитку економіки країн	215
Пасенко В.М., Головка Л.В. Продовольча та економічна безпека України в умовах війни	221

Переверзєва А.В., Фрейре Пазмино П.Е. Міжнародна безпека в контексті поглиблення міжнародного співробітництва	224
Підоричева І.Ю. Національна інноваційна політика України: завдання переосмислення в умовах сучасних викликів	225
Прушківська Е.В., Антонюк К.І., Куц О.О. Вплив ринку озброєння на національну безпеку	230
Прушківська Е.В., Шмирін І.А. Ринок вертольотобудування: особливості та значущість в сучасних умовах	231
Рибалко А.І., Миценко І.М. Посилення інституційних механізмів науково-технологічної безпеки України	233
Розмириця А.В., Бабець І.Г. Двосторонні економічні відносини як основа розвитку експортно-імпорتنих операцій	237
Рожка Г.М., Насипайко Д.С. Офшоризація – загроза глобальній економічній політиці	240
Рудик О.Р., Ревак І.О., Підхомний О.М. Моделювання поведінки підсанкційних осіб на основі аналітичного інструментарію теорії злочинів та покарань	244
Рудь О.О., Насипайко Д.С. Основні концепції розвитку міграційних процесів в умовах глобальної економіки	247
Салтан В.Л., Бабець І.Г. Вплив продовольчої безпеки на економічний розвиток країн світу	251
Синюра-Ростун Н.Р. Енергетична безпека України як передумова її ендегенного розвитку	256
Соколовська О.М. Європейська цивілізація як фактор посилення процесів міжнародної міграції	260
Стороженко В.А., Миценко І.М. Характерні ознаки міжнародної міграції людських ресурсів	265
Сухомлин М.П., Бабець І.Г. Прямі іноземні інвестиції як форма міжнародних економічних відносин	270
Тирса В.В., Зачосова Н.В. Особливості організації управління персоналом в умовах нестабільного розвитку економічних систем	274
Тріска І.С., Насипайко Д.С. Тенденції розвитку сільськогосподарських підприємств з точки зору забезпечення їх економічної безпеки	277
Труш А.С., Пушак Я.Я. Становлення та розвиток державно-приватного партнерства машинобудівної галузі в Україні та світі	281
Ухань Я.С., Миценко І.М. Вплив міграційної політики на демографічну ситуацію в країнах	284

Чуніхіна А.С., Бабець І.Г. Зовнішня торгівля як чинник економічного розвитку	289
Шамілева Л.Л., Хандій О.О. Зміни пріоритетності основних критеріїв якості трудового життя в умовах воєнного стану	293
Шевченко М.І., Насипайко Д.С. Розвиток зовнішньоекономічних зв'язків України в умовах глобалізації економіки	296
Шеховцова Н.В., Бабець І.Г. Роль білатерної торгівлі країн та її значення для поглиблення євроінтеграції	300
Kenbayeva G.K., Zhaxylykova N.Y., Amanbayeva E.A. Interactive Methods of Learning in Teaching Special Disciplines	304

CONTENT

Antoniuk V.P. Tasks and Threats for the Post-War Modernization of Ukraine's Economy	14
Androschuk G.O. Intellectual Property in Japan's National Economic Security: Legislation	17
Amanbayeva E.A., Zhaxylykova N.Y., Kenbaeva G.K. The Significance of Innovative Technologies in the System of Higher Education in the Republic of Kazakhstan	25
Dmytro Burtsev Untraditional Security Challenges as a New International Reality of the Modern Epoch	28
Babets I. The Influence of Foreign Trade with China on the Economic Growth of Ukraine	32
Baryshnikov M.O., Nasypaiko D.S. Problems of Society Informatization as Signs of Globalization	36
Bendiuk A.A., Reshytko T.V. Ukraine's Role in Solving the Global Food Problem	38
Bytkin S.V., Mokii S.V. Increase in the Level of Economic Complexity of Industrial Production as the Dominant of Post-War Reconstruction	41
Bogutska O.A., Chernykh O.V. Financial State Support of National Manufacturers: Wartime Challenges	43
Brodsky V.O., Sukhomlyn M.O. The Influence of Foreign Trade Security on the Economic Development of the Region	47
Vydria M.A., Niameshchuk H.V. Asymetries of High-Technology Development of Countries	53
Vinichuk M.V., Ryzhkova A.A. The State and Trends of Ensuring the Regional Security of the European Continent in the Conditions of the Russian-Ukrainian War	56
Harkushenko O.M. Determination of Certain Contradictions in the Development of the Industry of Ukraine: a Scenario Approach	59
Hrechka A., Naumenko N. The Essence and Constituents of Economic Security at the Regional Level	63
Husak E.A., Reshytko T.V. Investment in the Agricultural Sector of Ukraine's Economy is One of the Priorities of International Economic Relations	67
Dvornikova P., Khaustova M. Conflicts as the Focal Point of Modern International Security Development	70
Dasiv A.F., Russiian O.A. Mechanism for the Formation of the Automated Statistical Industry Database	72
Deineko I.S., Mytsenko I.M. Diversification of Foreign Trade in the Context of Geoeconomic Changes	77
Derevianko D.S., Mytsenko I.M. International Economic Relations and Global Asymmetry	80

Dzhyha L.V., Don O.D. Economic Security of Ukraine Through the Prism of Globalization and Crisis Phenomena	84
Duhiienko N.O., Kisenko O.A. Offshore Zones as an Illegal Way of Funds Withdrawal	88
Drachuk Yu.Z. From the Experience of Poland Regarding the Energy Supply System with Elements of Distributed Generation	91
Zhabynets O.Y. Development of International Trade of Ukraine in the Conditions of Global Challenges	95
Zhaxylykova N.Y., Amanbayeva E.A., Kenbaeva G.K. Professional Role of the Curator	98
Zhaxylykova N.Y., Zhumasheva S.S. How to Become a Good Curator?	101
Zhaxylykova N.Y. Using Innovative Methods in Lessons	105
Zaverbnyi A.S., Zaverbnyi S.A. Features of Carrying Out a Customs Post-Audit in Ukraine Under European Integration Conditions as an Element of Increase in the Level of Economic Security of the State	108
Zagoruiko I.O., Petkova L.O. Model of Net Export of Goods of the Country with a Variable Level of State Regulation	112
Zbarazska L.O. Key Asymmetries of Global Industrial Development: Factors and Manifestations	117
Kavunova S.V., Reshytko T.V. Theoretical Studies of International Labor Migration in an Open Economy	120
Kirian O.I., Zolochovskyi O.V. Financial Significance of Franchising for an Entrepreneur	124
Karlov G.V., Kirian O.I. Modern Approaches to the Formation and Implementation of Administrative Decisions	127
Kirian O.I., Panchenko Yu.O. Increasing Work Performance of a Medical Institution Staff in an Unstable Environment	130
Logovskyi I.M. Implementation of the Bite-Chamber Parliament in Ukraine in the Context of Global Experience	135
Liakhov V.K., Mytsenko I.M. Foreign Trade in Terms of the Economic Development of the Countries of the World	139
Liashenko V.I., Tolmachova G.F. Regional Aspects of the Innovation Clusters Development	143
Machuska M.M., Podpletnii V.V. Mechanism for the Formation and Implementation of the Bank's Credit Policy	147
Machusky H.M., Podpletnii V.V. Ensuring the Efficiency of Banking Services for Corporate Clients	151
Melnyk M.B., Revak I.O. Collaborationism in Modern Ukraine	154
Melnyk V.I. Management of Workforce Development on the Basis of a Goal-Oriented System of Social and Psychological Methods	158
Melnyk T.A. Digital Transformation in the Assessment of Property and Property Rights in the Conditions of a Military Threat	161

Melnykova M.V. On the Influence of Distributed Energy Generation on Increasing the Economic Security of the Region	163
Mykytenko V.V. Development of a Typical System of Sustainable Management for Energy Systems with Elements of Distributed Generation	165
Mykhailyshyn L.I., Andrusiak V.I. Current Trends of the International Competitive Environment of Functioning of Coffee Business Enterprises	169
Ivan Mytsenko Global Asymmetry of Countries in the Dimension of Innovative Development	172
Valerii Mytsenko International Competitiveness and Global Value Chains	178
Myshchenko A.S., Nasypaiko D.S. Agriculture and Food Security	180
Monina N.Yu., Antoniuk K.I. The Potential of Ukraine as a Digital State	184
Mosina M.O., Frunza S.A. Methods of Overcoming Risks at the Enterprise	187
Mudrak R.P. Food Security of Ukraine in the Conditions of Globalization	191
Nasypaiko D.S. The Place of Economic Security in the National Security System of Ukraine	195
Nesterenko I.V. The Role of Blockchain Technology in Environmental Accounting and Taxation	198
Nikiforova V.A. Leading Goals, Priorities and Ways of the Development of Metallurgy of Ukraine in the Short-, Medium- and Long-Term Perspective	201
Novak I.M. Reduction of the Negative Impact of Martial Status on Labor in Ukraine	205
Novikova O.F., Sydoruk O.G. Social Security in the Conditions of War: Factors of Formation and Possibilities of Security	209
Osinnii V.O., Mytsenko I.M. Energy Security in the Economic Development System of Countries	215
Pasenko V.M., Golovko L.V. Food and Economic Security of Ukraine in the Conditions of War	221
Pereverzeva A.V., Freire Pazmino P.E. International Security in the Context of Deepening International Cooperation	224
Pidorycheva I.Yu. National Innovation Policy of Ukraine: the Task of Reconception in the Conditions of Modern Challenges	225
Prushkivska E.V., Antoniuk K.I., Kuts O.O. Impact of the Arms Market on National Security	230
Prushkivska E.V., Shmyrin I.A. Helicopter Building Market: Features and Significance in Modern Conditions	231
Rybalko A.I., Mytsenko I.M. Strengthening of Institutional Mechanisms of Scientific and Technological Security of Ukraine	233

Rozmyrystia A.V., Babets I.H. Bilateral Economic Relations as the Basis of the Development of Export and Import Operations	237
Rozhka H.M., Nasypaiko D.S. Offshorization – a Threat to Global Economic Policy	240
Rudyk O.R., Revak I.O., Pidkhomnyi O.M. Simulation of the Behavior of Persons Subject to Sanctions on the Basis of the Analytical Tools of Crimes and Punishments Theory	244
Rud O.O., Nasypaiko D.S. Basic Concepts of the Migration Processes Development in the Conditions of the Global Economy	247
Saltan V.L., Babets I.H. The Influence of Food Security on the Economic Development of the Countries	251
Syniura-Rostun N.R. Energy Security of Ukraine as a Prerequisite for Its Endogenous Development	256
Sokolovska O.M. European Civilization as a Factor for Strengthening the Processes of International Migration	260
Storozhenko V.A., Mytsenko I.M. Characteristics of International Human Resource Migration	265
Sukhomlyn M.P., Babets I.H. Foreign Direct Investment as a Form of International Economic Relations	270
Tyrsa V.V., Zachosova N.V. Features of Personnel Management Organization in the Conditions of Unstable Development of Economic Systems	274
Triska I.S., Nasypaiko D.S. Development Trends of Agricultural Enterprises From the Point of View of Ensuring Their Economic Security	277
Trush A.S., Pushak Y.Ya. Establishment and Development of Public-Private Partnership in Machine-Building Industry in Ukraine and Worldwide	281
Uhan Y.S., Mytsenko I.M. Impact of Migration Policy on Demographic Situation in Countries	284
Chunikhina A.S., Babets I.H. Foreign Trade as a Factor of Economic Development	289
Shamileva L.L., Khandii O.O. Changes in the Priority of the Main Criteria of the Quality of Working Life Under the Conditions of Martial State	293
Shevchenko M.I., Nasypaiko D.S. Development of Foreign Economic Relations of Ukraine in the Conditions of Economic Globalization	296
Shekhovtsova N.V., Babets I.H. The Role of Bilateral Trade of the Countries and Its Conception for Deepening eu Integration	300
Kenbayeva G.K., Zhaxylykova N.Y., Amanbayeva E.A. Interactive Methods of Learning in Teaching Special Disciplines	304

7. Резнікова О. О. Стратегічний аналіз безпекового середовища України. *Національний інститут стратегічних досліджень*. 2022. URL: <https://niss.gov.ua/news/statti/strategichnyy-analiz-bezpekovo-ho-seredovyshcha-ukrayiny> (дата звернення 10.11.2022).

Нестеренко І.В.
к.е.н., доцент
Державний біотехнологічний університет
м. Харків, Україна

РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ БЛОКЧЕЙН В ЕКОЛОГІЧНОМУ ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННІ

В умовах глобалізації та інтеграції України до світового ринку зростає інтерес суб'єктів господарювання до створення налагодженої системи контролю за дотриманням екологічних вимог, інструментом якої виступає екологічний облік. Використання екологічного обліку як інформаційно-контрольної системи в галузі охорони навколишнього середовища може бути результатом пробудженої екологічної відповідальності суспільства. При цьому, екологічний підхід до обліку та оподаткування досі не має достатнього обсягу методологічних розробок, що давало б основу для створення методик облікового відображення нових об'єктів, пов'язаних з екологічною діяльністю [4, с. 52].

Вирішенням проблеми забезпечення достовірності та оперативності збору бухгалтерської інформації може бути використання в роботі облікових працівників хмарних технологій, які на сьогоднішній день все більше застосовуються в економіці. Невирішеними є питання переліку конкретних облікових задач, де можна застосовувати роботу в "хмарі", питання, пов'язані з визначенням програмних продуктів, які дозволяють використовувати такі технології, методичних і технічних аспектів організації функціонування віртуальних хмарних робочих областей тощо. Одним з таких завдань є підготовка і подача різних форм звітності на підставі даних екологічного обліку в електронному вигляді для Державної податкової адміністрації, Пенсійного фонду України, Державного комітету статистики тощо. Юридичними підставами для існування такої звітності є Закони України «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про електронний цифровий підпис» та ряд інших [5, с. 93].

Впровадження інноваційних технологій (Інтернет фізичних об’єктів, технології доповненої реальності, віртуальної реальності, технології блокчейн, штучного інтелекту) знижують трудомісткість облікових процедур та суттєво впливають на створення додаткової вартості екологічної продукції. Цінність технологій штучного інтелекту полягає у тому, що з ними пов’язують успіх бізнесу у зв’язку з автоматизацією технологічно складних процесів, можливістю визначення тенденцій за статистичними даними для підвищення ефективності бізнесу; видобутком прогнозних даних для підвищення якості управлінських рішень з виявленням та поясненням ймовірних ризиків [1, с. 100]. Одночасно, завдяки технології блокчейн, відбувається перебудова системи транзакцій і оперативного контролю за бізнес-процесами.

До переваг застосування технології блокчейн в екологічному обліку та оподаткуванні доцільно віднести наступні: зменшення ризиків втрати та відтоку облікової інформації; відсутність необхідності перевірки паперової документації; підвищення стійкості до хакерських атак за децентралізованого зберігання даних; оновлення матеріалів в реальному часі на всіх можливих носіях; зменшення витрат і часу при складанні екологічної звітності; ефективність у перевірці відповідності фактів до їх документарного відображення; надання якісної та правдивої інформації користувачам облікової інформації. В той же час існує низка недоліків, щодо застосування даної технології, а саме: зниження ролі бухгалтера, зменшення робочих місць; високий рівень ризику похибки під час перенесення документації в електронні носії зберігання та обробки облікової інформації; висока вартість програми та значні витрати на забезпечення працівників відповідним обладнанням; відсутність законодавчої бази та стандартів регулювання операцій з використанням технології блокчейн. Зважаючи на істотні переваги технології блокчейн та штучного інтелекту для зацікавлених сторін, підрозділи облікових апаратів посилюють свої функції готовністю до трансформації бізнес-процесів [2].

Технологія блокчейн – це система, що заснована на розподілених книгах обліку, містить в собі бази даних активів чи транзакцій, доступ до яких відкривається кожному учаснику системи, шляхом надання власних копій документів, при цьому зміни відображаються в усіх копіях майже одночасно [4, с. 10]. У літературі технологію блокчейн називають «Інтернетом цінностей», адже кожна людина може розмістити в Інтернеті інформацію, до якої інші люди можуть отримати доступ із будь-якої точки світу. Ланцюжки блоків дають змогу відправляти будь-які цінності в будь-

яку точку світу, де буде доступний файл блокчейна за умови наявності закритого ключа, створеного за криптографічним алгоритмом, щоб дозволити доступ тільки до конкретних блоків [2].

Інформаційна безпека є головною умовою успішного функціонування сучасних підприємств, адже практично не існує неуразливих централізованих баз даних. Їх можуть зламати зловмисники або ж, самі власники через допущену помилку можуть спотворити їх зміст. Тому краще покладатись на технології, які мінімізують ризики і властиві саме технології блокчейн. Її особливістю можна вважати розподілені реєстри даних, що свідчить про відсутність єдиного місця для зберігання всіх даних, бо вони розподілені між всіма учасниками системи, яка автоматично оновлюється при кожному внесенні змін, тобто така система виступає гарантом достовірності облікових даних [3, с. 9].

Бухгалтерські корпорації світу вже використовують можливості технології блокчейн при веденні обліку та оподаткування. Цифровізація екологічного обліку є нагальною потребою бізнесу через те, що дозволяє зменшити витрати на ведення обліку та збільшити цінність отриманої інформації відповідно до основних напрямів використання технології блокчейн (рис.1).

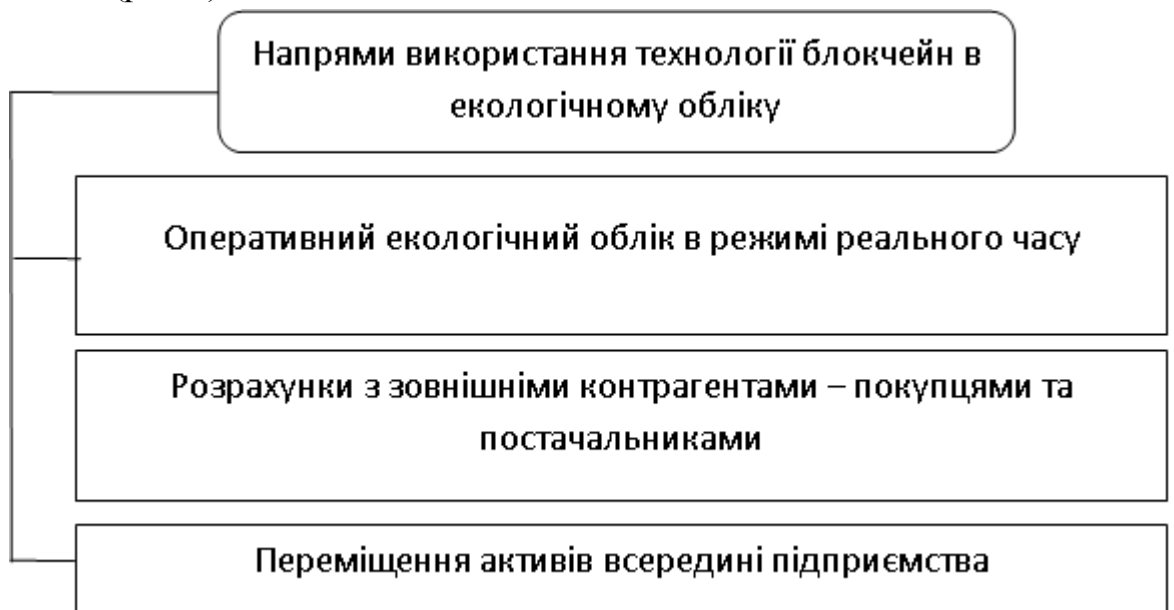


Рис. 1 – Можливості реалізації технології блокчейн в екологічному обліку та оподаткуванні

Джерело: розроблено на підставі [2; 4; 5]

Таким чином, завдяки впровадженню технології блокчейн в обліково-аналітичну систему вітчизняних підприємств: зникає необхідність постійної звірки розрахунків; формування та списання кредиторських та

дебіторських заборгованостей сторін відбувається одночасно, а підтверджувати факт транзакції та її оцінку не потрібно. За цих умов основним завданням бухгалтера є вірна класифікація придбаного або переданого активу, відповідних доходів або витрат. Також зникне необхідність чекати поки бухгалтер зареєструє та обробить первинний документ, його паперовий варіант втрачає свою актуальність, бо замість нього буде функціонувати фіксація транзакції в блокчейні. При цьому, якщо вважати будь-яку господарську операцію за транзакцію, то можна отримувати інформацію про переміщення будь-яких активів всередині підприємства в режимі реального часу, що дозволить приймати ефективні управлінські рішення.

Література

1. Nesterenko O. O., Kovalevska N.S., Nesterenko I.V. Audit of integrated reporting in the context of sustainable development: monograph, State Biotechnology University. Tallinn: Teadmus OÜ, 2021. 112 p. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/8624>.
2. Блокчейн і бухгалтерський облік. Nexia DK. 2017. URL: <https://nexia.dk.ua/blokchein-ibukhhalterskyi-oblik/>.
3. Замула І.В. Бухгалтерський облік екологічної діяльності у забезпеченні стійкого розвитку економіки: монографія. – Житомир : ЖДТУ, 2010. – 440 с.
4. Мельниченко О. В. Роль технології блокчейн у розвитку бухгалтерського обліку та аудиту. Współpraca Europejska. 2016. №7. С. 9–19.
5. Нестеренко І. В., Чміль Є. Л. Моделювання облікової політики в контексті забезпечення інноваційного розвитку підприємства. Електронний науково-практичний журнал «Цифрова економіка та економічна безпека». 2022. Вип. 1(01). С. 92-99. DOI: <https://doi.org/10.32782/dees.1-15> URL: <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/9991>

Нікіфорова В.А.

к.е.н., с.н.с.

Інститут економіки промисловості НАН України

м. Київ, Україна

ПРОВІДНІ ЦІЛІ, ПРІОРИТЕТИ ТА ЗАХОДИ РОЗВИТКУ МЕТАЛУРГІЇ УКРАЇНИ У КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- І ДОВГОСТРОКОВІЙ ПЕРСПЕКТИВІ

Економіка України наразі перебуває у глибокій кризі з причини військових дій на території країни. Однією з найбільш постраждалих галузей внаслідок концентрованого розміщення виробництва на Південному Сході України є металургія. З огляду на велику значимість виду діяльності для національного господарства необхідно невідкладно

Наукове видання

Матеріали

**II Міжнародної науково-практичної конференції
ГЛОБАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА АСИМЕТРИЧНІСТЬ
СВІТОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ
НЕСТАБІЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ
29 листопада 2022 р.**

**Підписано до друку 05.12.2022. Формат 60x84/16
Умовно. друк. арк. 9. Наклад 50 прим.**

Друк ТОВ «Поліграф-Сервіс»,
вул. Садова 88А, м. Кропивницький, 25009