

Non-governmental organization
“International Association of Scientists”

**State Organization “Institute for Economics and Forecasting of the
National Academy of Sciences of Ukraine”
Department of Trade and Industrial Policy**

**National University of Food Technologies
Department of Fat, Perfume and cosmetic products Technology**

**National University “Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic”
Department of Economics, Entrepreneurship and Marketing**

Non-governmental organization
“European Association of Economists”

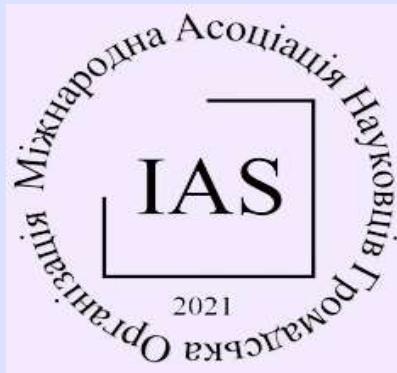
**Taras Shevchenko National University of Kyiv
Department of Nuclear Physics and High Energy
University of Lodz**

National Institute of Technology Prayagraj

Batum Shota Rustaveli State University

University of Security Management in Košice

SGH, Warsaw School od Economics



**PROCEEDINGS
of the II International Scientific-Practical Conference
“SCIENTIFIC STRATEGIES IN
THE CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES”**

“ISPC-SSCGC 2025”

April, 16, 2025

Warsawa (Poland)

2025



**Громадська організація
“Міжнародна асоціація науковців”**

**Державна установа “Інститут економіки та прогнозування
Національної академії наук України”
відділ торгової та промислової політики**

**Національний університет харчових технологій
кафедра технологій жирів, хімічних технологій харчових добавок та
косметичних засобів**

**Національний університет
“Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”
кафедра економіки, підприємництва та маркетингу**

**Громадська організація “Європейська Асоціація Економістів”
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
кафедра ядерної фізики та високих енергій**

Лодський університет (Польща)

Національний технологічний інститут

Мотилала Неру Аллахабад (Індія)

Батумський державний університет імені Шота Руставелі (Грузія)

Університет менеджменту безпеки в Кошицях (Словаччина)

Варшавська школа економіки (Польща)



МАТЕРІАЛИ

**II Міжнародної науково-практичної конференції
“НАУКОВІ СТРАТЕГІЇ
В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ”**

**16 квітня 2025 року
м. Варшава (Польща)
2025**

DOI 10.56197/2025-2

UDC 33+352/354+005.934+62/68-029.62

SCIENTIFIC STRATEGIES IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES: Proceedings of the II International Scientific-Practical Conference, on April 16, 2025. Kyiv: NGO “INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENTISTS”, 2025. 240 p.

The conference materials are devoted to research and justification of theoretical, methodological and practical problems of modern science and education, as well as methods of their solution.

The publication is intended for scientists, teachers, graduate students, aspirants, students of higher educational institutions, government officials, as well as for practical specialists.

Opinions and proposals expressed in the materials of the conference does not necessarily reflect the views of the editorial board. Authors are responsible for the reliability of information, accuracy of names, statistical data, surnames and citations. Reports are published in the author's editorial office. In case of plagiarism authors are responsible for material provided.

Non-governmental organization “International Association of Scientists”
www.man.org.ua

DOI 10.56197/2025-2

УДК 33+352/354+005.934+62/68-029.62

НАУКОВІ СТРАТЕГІЇ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ:
матеріали ІІ-ої Міжнародної науково-практичної конференції, 16 квітня 2025 р.,
м. Варшава. Київ: ГО “МАН”, 2025. 240 с.

У матеріалах другої Міжнародної науково-практичної конференції висвітлено дослідження й обґрунтування теоретичних, методологічних і практичних проблем сучасної науки та освіти й методів їх розв'язання.

Видання призначене для науковців, викладачів, аспірантів, здобувачів, студентів вищих навчальних закладів, працівників органів влади та державних установ, а також для практичних фахівців.

Висловлені у матеріалах конференції думки та пропозиції можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії. Відповідальність за достовірність інформації, точність назв, статистичних даних, прізвищ та цитат несуть автори. Доповіді опубліковано в авторській редакції. У випадках виявлення plagiatu, відповідальність несуть автори наданих матеріалів.

Громадська організація “Міжнародна асоціація науковців”
www.man.org.ua



ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONFERENCE

Nataliia Romanovska, PhD in Economics, Associate Professor, Researcher, Department of Trade and Industrial Policy, State Organization “Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine”, Ukraine, Chairman of the Organizing Committee

Vitalii Venger, Doctor of Sciences (Economics), Senior Researcher, Head of the Department of Trade and Industrial Policy, State Organization “Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine”, Ukraine, Deputy Chairman of the Organizing Committee

Tetiana Romanovska, PhD in Technical, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Fat, Perfume and cosmetic products Technology, National University of Food Technologies, Ukraine, Deputy Chairman of the Organizing Committee

Nazarii Romanovskyi, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine, Deputy Chairman of the Organizing Committee

Oleg Bezshyyko, PhD in Physical and Mathematical, Associate Professor, Department of Nuclear Physics and High Energy, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Oleksandr Bykonia, PhD in Economics, Senior Researcher, Department of Trade and Industrial Policy, State Organization “Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine”, Ukraine

Igor Britchenko, Doctor of Sciences (Economics), Professor The Higher School of Insurance and Finance (VUZF University), Bulgaria

Lada Voloshchenko-Kholda, PhD in Economics, SGH, Warsaw School of Economics, Poland

Vladimer Glonti, Doctor of Sciences (Economics), Professor, Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia

Larisa Golinka-Bezshyyko, PhD in Physical and Mathematical, Associate Professor, Department of Nuclear Physics and High Energy, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Oleksandr Gorbachenko, PhD in Physical and Mathematical, Scientific research projects at research laboratory “Nuclear Spectroscopy”, Department of Nuclear Physics and High Energy, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Ruslan Yermolenko, PhD in Physical and Mathematical, Department of Nuclear Physics and High Energy, Faculty of Physics, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine



Ihor Kadenko, Doctor of Sciences (Physical and Mathematical), Professor, Director Department of Nuclear Physics and High Energy, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Yuriy Klapkiv, Doctor of Sciences (Economics), Assistant Professor, Department of Insurance Institute of Finance Faculty of Economics and Sociology University of Lodz, Poland

Oksana Kushnirenko, Doctor of Sciences (Economics), Senior Researcher, Leading Researcher Department of Trade and Industrial Policy, State Organization "Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine", Ukraine

Volodymyr Onyshchenko, Doctor of Sciences (Economics), Professor, Rector, National University "Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic", Ukraine

Tamara Ostashko, Doctor of Sciences (Economics), Senior Researcher, Leading Researcher, Department of Trade and Industrial Policy, State Organization "Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine", Ukraine

Volodymyr Plujko, Doctor of Sciences (Physical and Mathematical), Professor, Laureate of the State Prize of Ukraine in Science and Technology, Professor of the Department of Nuclear Physics and High Energy, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine

Nina Poyda-Nosyk, Doctor of Sciences (Economics), Professor, Professor at the Accounting and Auditing Department, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian College of Higher Education, Ukraine

Andrii Ramskyi, Doctor of Sciences (Economics), Professor, Head of the Finance Department, Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University, Ukraine

Maryna Chyzhevska, PhD in Economics, Assistant Professor, Head of the Department of Economics, Entrepreneurship and Marketing, National University "Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic", Ukraine

Oleh Sheremet, Doctor of Sciences (Economics), Professor, Director of the Educational and Scientific Institute of Economics and Management, National University of Food Technologies, Ukraine

Srivastava Pankaj, General Secretary, FATER Academy of India; Professor at the Department of Mathematics, M. N. National Institute of Technology Allahabad, Prayagraj, India



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Романовська Н. І., к.е.н., доцент, науковий співробітник відділу торговоельної та промислової політики, Державна установа “Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України”, Україна, **голова оргкомітету**

Венгер В. В., д.е.н., старший науковий співробітник, завідувач відділу торговоельної та промислової політики, Державна установа “Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України”, Україна, **заступник голови оргкомітету**

Романовська Т. І., к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій жирів, хімічних технологій харчових добавок та косметичних засобів, Національний університет харчових технологій, Україна, **заступник голови оргкомітету**

Романовський Н. О., КНУ імені Тараса Шевченка, Україна, **заступник голови оргкомітету**

Безшийко О. А., к.ф.-м.н., доцент кафедри ядерної фізики та високих енергій, КНУ імені Тараса Шевченка, Україна

Биконя О. С., старший науковий співробітник відділу торговоельної та промислової політики, Державна установа “Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України”, Україна

Брітченко І. Г., д.е.н., професор, професор Вищої школи страхування та фінансів, Болгарія

Волощенко-Холда Л. Ю., к.е.н., Варшавська школа економіки, Польща

Глонті В. Д., д.е.н., професор, керівник служби забезпечення якості освіти Батумського державного університету імені Шота Руставелі, Грузія

Голінка-Безшийко Л. О., к.ф.-м.н., доцент кафедри ядерної фізики та високих енергій, КНУ імені Тараса Шевченка, Україна

Горбаченко О. М., к.ф.-м.н., завідувач науково-дослідної лабораторії “Ядерної спектроскопії” кафедри ядерної фізики та високих енергій фізичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка, Україна

Єрмоленко Р. В., к.ф.-м.н., доцент кафедри ядерної фізики та високих енергій, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

Каденко І. М., д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри ядерної фізики та високих енергій КНУ імені Тараса Шевченка, Україна

Клапків Ю. М., д.е.н., доцент, доцент факультет економіки та соціології, Лодзький університет, Польща



Кушніренко О. М., д.е.н., доцент, провідний науковий співробітник відділу торгової та промислової політики Державна установа “Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України”, Україна

Онищенко В. О., д.е.н., професор, ректор, Національний університет “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”, Україна

Осташко Т. О., д.е.н., головний науковий співробітник відділу торгової та промислової політики, Державна установа “Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України”, Україна

Плюйко В. А., д.ф.-м.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, професор кафедри ядерної фізики та високих енергій КНУ імені Тараса Шевченка, Україна

Пойда-Носик Н. Н., д.е.н., професор, професор кафедри обліку і аудиту Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II, Україна

Рамський А. Ю., д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, Україна

Чижевська М. Б., к.е.н., доцент, завідувач кафедри економіки, підприємництва та маркетингу Національного університету “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”, Україна

Шеремет О. О., д.е.н., професор, директор Навчально-наукового інституту економіки та управління Національний університет харчових технологій, Україна

Шривастава П., професор, генеральний секретар Академії FAI, професор кафедри математики, Національний технологічний інститут Мотилала Неру Аллахабад, Праяградж, Індія



**SECTION 7.
Finance, banking and insurance**

**СЕКЦІЯ 7.
Фінанси, банківська справа та страхування**



UDC 336.74:004.9:330.322

THE CRYPTO SPACE AND TRADITIONAL FINANCE: FROM COMPETITION TO INTEGRATION

Tetiana Krychevska

**КРИПТОПРОСТІР І ТРАДИЦІЙНІ ФІНАНСИ:
ВІД КОНКУРЕНЦІЇ ДО ІНТЕГРАЦІЇ**

Кричевська Тетяна Олександрівна

Doctor of Sciences (Economics), Senior Researcher

State Organization “Institute for Economics and Forecasting of National Academy
of Sciences of Ukraine”, Kyiv

The unrestricted creation of financial assets, the intermediation of all interactions through crypto assets, and the increasing complexity of the crypto asset space have given rise to characteristics such as extreme volatility, hyper-financialization, the emergence of centralized, opaque, and unregulated hyper-intermediaries, and the lack of distinction between professional and non-professional participants in the crypto market [1].

The hyper-financialization of the crypto space has driven its integration with the financial establishment. The rapid rise in Bitcoin's value during the 2017 ICO boom created demand from institutional investors for regulated instruments that would allow them to profit from cryptocurrency price fluctuations without directly engaging with the world of crypto assets. By the end of 2017, Chicago's two largest derivatives exchanges – *CME and CBOE -had received approval* from the U.S. CFTC *to trade Bitcoin futures*. Bitcoin's two most significant price surges – aside from the one caused by D.Trump's 2024 US presidential election victory – were related with key regulatory milestones, such as the SEC's approval of the first Bitcoin futures ETF in November 2021 and its approval of the first 11 spot Bitcoin ETFs, including those from BlackRock and Fidelity, in January 2024 after years of rejection. The approval of spot ETFs was the outcome of a joint effort by the crypto sector and TradFi in opposition to the SEC, ultimately culminating in the Grayscale vs. SEC court ruling.

Another form of crypto-TradFi integration emerged through *crypto projects developed by former TradFi professionals, offering services that were prohibited in traditional finance*. The influx of professional financiers into the crypto space following the 2017 ICO boom led to the rapid development of financial instruments that were not constrained by regulation. Perpetual futures began to dominate the crypto asset market, offering retail investors to bet not only on price increases but also on price declines, and to use extremely high leverage.

Another aspect of crypto-TradFi integration is the paradox that a system originally designed to eliminate trust has increasingly faced trust issues. As a result,



it has *begun seeking trust sources in traditional finance*. This process unfolded through stablecoins pegged to sovereign currencies, joint projects with financial intermediaries offering more familiar and secure “gateways” into the crypto asset world, cooperation with regulators, and lobbying efforts that facilitated the rapid spread of new hybrid instruments integrating traditional finance and the crypto space.

A more recent development in TradFi-Crypto integration is *the rise of platforms facilitating the tokenization of real-world assets and their use in DeFi-specific financial operations*. One bright example is Ondo Finance, a decentralized platform built on the Ethereum blockchain that aims to integrate traditional finance (TradFi) and decentralized finance (DeFi) through the tokenization of real-world assets. The project was founded in 2021 by N. Allman and P. Suran, former Goldman Sachs employees. Ondo Finance positions itself as a representative of “Wall Street 2.0”, leveraging tokenization, smart contracts, and decentralized protocols to provide global, seamless access to a broad range of assets, instant settlements, and automated regulatory compliance¹. The project offers the following products: OUSG (Ondo Short-Term U.S. Treasuries) – a tokenized version of an ETF on short-term U.S. Treasury bills. Access to OUSG is restricted to accredited investors in the U.S; Flux Finance – a decentralized lending protocol that allows users to supply and borrow stablecoins such as USDT or DAI using OUSG as collateral, effectively creating an on-chain repo market for Treasury bills; USDY (U.S. Dollar Yield) – a yield-bearing stablecoin backed by short-term U.S. Treasury bonds and demand bank deposits, designed for retail investors outside the U.S. Unlike traditional stablecoins, it generates returns for holders (e.g., as of February 11, 2025, it offered an annual yield of 4.35%). Initially available only on the Ethereum network with limited functionality, by the time of writing, it has expanded to Ethereum, Mantle, Solana, Sui, Aptos, Noble, Arbitrum, and Plume Mainnet. USDY's functionality is also expanding – it has been integrated into a wide range of custodians, DEXs, lending protocols, centralized exchanges, payment providers, and more.

The crypto sphere’s ultimate goal is now to gain legitimacy while maintaining the softest possible regulatory framework – preferably one it helps shape itself.

Список використаних джерел

1. Кричевська Т. О. Простір криптоактивів: логіка розвитку, структура, властивості та взаємодії. Стаття перша. Ідеологія, технології, шлях до розмаїття та типологія криптоактивів. *Економічна теорія*. 2024. № 4. С. 5–28. URL: <https://doi.org/10.15407/etet2024.04.005>

¹ URL: <https://blog.ondo.finance/towards-the-open-economy/> (дата звернення 30.03.2025)



CONTENTS ЗМІСТ

SECTION 1. ECONOMIC THEORY AND HISTORY OF ECONOMIC OPINION	9
СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ	9
CORPORATEZATION OF UKRAINE'S ECONOMY AND SOCIO-ECONOMIC SOLIDARIZATION	
TETIANA SLYVKA	10
PREREQUISITES FOR THE FORMATION OF THE THIRD SECTOR OF THE ECONOMY IN INDEPENDENT UKRAINE	
LESLIA DIDKIVSKA	13
SECTION 2. ECONOMY AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY	16
СЕКЦІЯ 2. ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ.....	16
POLITICAL RISKS, FINANCIAL MARKETS AND INVESTMENTS IN WAR-AFFECTED COUNTRIES	
LADA VOLOSHCHENKO-HOLDA	17
CLUSTER FARMING AS A COMBINATION OF ECONOMIC EFFICIENCY AND SOCIAL RESPONSIBILITY IN THE AGRICULTURAL SECTOR	
OLENA BORODINA, IHOR PROKOPA.....	20
TRADE AND INDUSTRIAL POLICY INSTRUMENTS TO MITIGATE WAR-RELATED IMPACTS	
VITALII VENGER	24
ENVIRONMENTAL PRACTICES IN AGRICULTURE: GUIDELINES FOR UKRAINE	
OLENA SHUBRAVSKA	27



RENEWAL OF TRADE AND INDUSTRIAL POLICY IN THE CONDITIONS OF
THE WAR ECONOMY

OKSANA KUSHNIRENKO 29

INCENTIVES AND IMBALANCES IN THE DEVELOPMENT OF THE
UKRAINIAN ECONOMY IN WARTIME

OLEH PUSTOVOIT 32

THE SYSTEMIC ANALYSIS OF THE IMPACTS OF IMPLEMENTING
EUROPEAN ENVIRONMENTAL STANDARDS IN UKRAINE

OLENA NYKYFORUK, SVITLANA ILCHENKO 35

MODELS OF DIGITAL INDUSTRIAL POLICY OF THE COUNTRIES –
DIGITALIZATION LEADERS

OLENA TSYPLITSKA 37

TRANSFORMING UKRAINIAN INDUSTRY TO OVERCOME DIGITAL
DIVIDES WITH EU INDUSTRY

OLENA SNIGOVA 39

PROSPECTS OF THE NATIONAL IT SECTOR IN THE CONTEXT OF EU
INTEGRATION

OLEKSANDR BYKONIA 44

CORPORATE GOVERNANCE OF THE ENERGY SECTOR IN THE CONTEXT
OF DECARBONIZATION

LILIIA VENGER 47

PROBLEMS OF ASSESSING THE LAND RESOURCE AVAILABILITY OF THE
AGRICULTURAL SECTOR UNDER CLIMATE CHANGE

KATERYNA PROKOPENKO 50

OVERVIEW OF BUSINESS DIGITAL TRANSFORMATION CAPABILITY
ASSESSMENTS

MARIIA ZAVGORODNIA 52



PRIORITY AREAS FOR REFORMING RAILWAY INFRASTRUCTURE IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION CHALLENGES	
OLEKSANDR PIRIASHVILI	55
THE RELEVANCE OF THE IMPLEMENTATION OF EU LEGISLATION IN THE FIELD OF REGULATION OF THE ROAD TRANSPORT MARKET	
NATALIIA KUDRYTSKA	58
APPLICATION OF GREEN TECHNOLOGIES IN THE POST-WAR RECONSTRUCTION OF UKRAINE	
NATALIIA HAKHOVYCH	60
DIGITAL INDUSTRIAL CLUSTERS AS A DRIVING FORCE FOR THE TRANSFORMATION OF MODERN MARKETS	
OLHA ZARUDNA	62
HIGH-TECH PRODUCT MARKETS DEVELOPMENT FOR IMPROVING THE COMPETITIVENESS OF THE ECONOMY	
IVAN MOSIYCHUK.....	65
DEVELOPMENT OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY OF UKRAINE: CHALLENGES AND PERSPECTIVES	
OLEKSANDR SAVOCHKIN	68
AGRICULTURAL MACHINERY MARKET IN UKRAINE: CHALLENGES OF WAR AND WAYS OF ADAPTATION	
IVAN SAVCHENKO	71
SECTION 3. MATHEMATICAL METHODS, MODELS AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS	73
СЕКЦІЯ 3. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ.....	73
ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ	73
METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CRYPTOCURRENCY PRICE PREDICTION TASKS	
MARYNA CHYZHEVSKA, OLGA TYMOFEIEVA.....	74



INFORMATION TECHNOLOGY IN THE ECONOMY

VASYL VASIUTA, MARYNA HORBUNOVA	76
---------------------------------------	----

SECTION 4. MARKETING	78
-----------------------------------	-----------

СЕКЦІЯ 4. МАРКЕТИНГ	78
----------------------------------	-----------

ADAPTING THE AVIATION SERVICES MARKET TO THE REQUIREMENTS OF THE EU

NATALIIA ROMANOVSKA	79
---------------------------	----

SECTION 5. MANAGEMENT.....	82
-----------------------------------	-----------

СЕКЦІЯ 5. МЕНЕДЖМЕНТ	82
-----------------------------------	-----------

SUSTAINABLE LEADERSHIP? THE INFLUENCE OF ESG SCORES ON CEO DISMISSALS IN CHINA

ZHONGCHENG YU	83
---------------------	----

FORECAST ESTIMATES OF THE DEVELOPMENT OF HR DIGITALIZATION IN UKRAINE

OLEKSANDRA PANASIUK.....	85
--------------------------	----

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES OF THE ENTERPRISE

ANATOLIY YESYP.....	87
---------------------	----

SECTION 6. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND EXCHANGE ACTIVITIES	89
--	-----------

СЕКЦІЯ 6. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ	89
--	-----------

PRICING OF FOOD PRODUCTS IN TIMES OF THE WAR

VOLODYMYR OLEFIR.....	90
-----------------------	----



ON THE ISSUE OF PROTECTION OF THE RIGHTS AND INTERESTS OF
PARTICIPANTS OF THE AGREEMENT IN THE FIELD OF DIGITAL
TRADE

VASYL HUMENIUK 92

BUSINESS SOCIAL RESPONSIBILITY AS A MODERN FORM OF ECONOMIC
SOLIDARITY

OLGA KUDLASEVYCH 94

ESSENCE, FORMS AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF
AGRICULTURAL ENTERPRISES

OLHA KOVALOVA 97

THE ROLE OF FINANCIAL DIAGNOSTICS IN ACHIEVING A STABLE
FINANCIAL STATE OF AN ENTERPRISE

NATALIA STROCHENKO 100

DEVELOPMENT OF ANTI-CRISIS HR MODEL AT A SERVICE ENTERPRISE
IN A MARTYR STATE

TETIANA HALAIDA 103

PROFIT MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF IMPROVING THE
FINANCIAL CONDITION OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE

ANDRII ZELENSKYI 106

CUSTOMS BROKERAGE ACTIVITIES UNDER THE LEGAL REGIME OF
MARTIAL LAW

EDUARD IVANCHENKO 109

SECTION 7. FINANCE, BANKING AND INSURANCE..... 111

СЕКЦІЯ 7. ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ ... 111

DEVELOPMENT OF TARGETED REFINANCING INSTRUMENTS IN THE
ECB'S PRACTICE

YEVHEN BUBLYK 112



THE CRYPTO SPACE AND TRADITIONAL FINANCE: FROM COMPETITION TO INTEGRATION	
TETIANA KRYCHEVSKA	115
THE EFFECT OF INTERNATIONAL AID ON THE CURRENCY STABILITY OF UKRAINE	
HALYNA YERSHOVA	117
FINANCIAL OPTIMIZATION OF BUSINESS CASH FLOWS IN MARTIAL ARTS CONDITIONS	
HANNA SYDORENKO-MELNYK	119
CURRENT STATE OF THE GLOBAL VENTURE CAPITAL MARKET	
SVITLANA BRUS.....	121
BLOCKCHAIN APPLICATIONS IN FINANCIAL MARKETS	
MAKSYM IVASENKO	123
OBJECTIVES AND DIRECTIONS OF INVESTMENT POLICY OF THE REPUBLIC OF KOREA	
DMYTRO KOKAREV	125
SECTION 8. ECONOMY AND MANAGEMENT OF THE ENTERPRISE... 128	
СЕКЦІЯ 8. ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ 128	
RESEARCH OF HUMAN RESOURCES OF ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF MODERN CHALLENGES	
NATALYA BRYUKHOVETSKAYA, IVAN BULEEV, OLEKSANDRA CHORNA	129
REGULATORY AND LEGAL SUPPORT FOR THE FORMATION OF HUMAN RESOURCES IN THE CONDITIONS OF MILITARY MIGRATION	
IRYNA BRYL, VIKTOR IILEV.....	131
MANAGING THE SOCIAL WELFARE OF LOCAL COMMUNITIES THROUGH CORPORATE ENGAGEMENT	
OKSANA POLINKEVYCH.....	133



KEY ASPECTS OF DISCONNECTION IN DIGITAL BUSINESS TRANSFORMATION PROCESSES

ELLA SHELUDKO 135

STATE SUPPORT FOR THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF UKRAINE'S ECONOMY IN THE CURRENT CONDITIONS

NATALIIA USATA 137

REGIONAL ASYMMETRY OF INCLUSIVE ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN UKRAINE: CHALLENGES FOR STRATEGIC MANAGEMENT

ANDRII SKRYLNYK 139

ANALYSIS OF IT COMPANIES PROFITABILITY

SVITLANA SHCHERBININA, OLENA SHEVCHENKO 142

MENTAL HEALTH OF PERSONNEL IN WAR CONDITIONS

VIKTORIIA VASIUTA, VLADA YUKHNO 144

DIGITAL PLATFORMS AND THEIR IMPORTANCE FOR SHAPING MODERN AGRICULTURE

SERHIY BONDARENKO 146

SECTION 9. INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS..... 148

СЕКЦІЯ 9. МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ 148

THE ECONOMIC CONSEQUENCES OF CLIMATE CHANGE 149

ON THE GLOBAL ECONOMY

PRZEMYSŁAW OSÓBKA 149

EFFECTIVENESS OF EU TRADE POLICY IN SUPPORTING UKRAINIAN AGRICULTURAL EXPORTS IN WARTIME

TAMARA OSTASHKO 152



TECHNOLOGY PARK AS AN EFFECTIVE MECHANISM FOR PROMOTING
THE DEVELOPMENT OF THE INNOVATION POTENTIAL OF THE
ECONOMY

OLENA BOIKO..... 152

SUCCESSFUL CONCEPTS OF DEVELOPING BUSINESS ACTIVITY IN THE
WORLD'S COUNTRIES IN THE MODERN WORLD ECONOMY

YEVHENII REDZIUK 155

INDICATORS OF MIGRANTS' INTEGRATION INTO THE LABOUR MARKET
DANYLO TSYMBALIUK..... 159

SECTION 10. PHYSICS, HIGH ENERGY PHYSICS..... 161

СЕКЦІЯ 10. ФІЗИКА, ЯДЕРНА ЕНЕРГЕТИКА 161

IMPROVING SYSTEMATICS OF THE NEUTRON SKIN THICKNESS

OLEKSANDR GORBACHENKO, VOLODYMYR PLUJKO, NAZARII
ROMANOVSKYI..... 162

INFLUENCE OF THERMAL CONDUCTIVITY COEFFICIENT OF
INSULATION ON TEMPERATURE AND SERVICE LIFE OF AN
ELECTRIC MOTOR: MODELING IN ANSUS-MOTORCAD

ARTEM HORDIENKO 165

**SECTION 11. TECHNOLOGIES OF FOOD PRODUCTS AND RAW
MATERIALS STORAGE** 168

**СЕКЦІЯ 11. ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗБЕРІГАННЯ
СИРОВИНІ** 168

RESEARCH ON THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF CRANBERRY SKIN
PROANTHOCYANIDINS

GALYNA SIMAKHINA 169

CATERING: PROBLEMS OF STORING FOOD PRODUCTS AND SEMI-
FINISHED ITEMS

MARINA SERDYUK..... 171



WOOL FIBER LIPIDS

TETIANA ROMANOVSKA 174

INNOVATIVE ASPECTS OF PRODUCTION FROZEN SEMI-FINISHED PRODUCTS FROM SEA BUCKTHORN FRUITS

DENYS SERDIUK, OLESLIA PRISS 176

WHOLE GRAIN PRODUCTS OF HEALTH DIRECTION

SVITLANA BAZHAY-ZHEZHERUN, ALLA BASHTA 178

DRY DAIRY PRODUCTS PROSPECTIVE PROTEIN SUPPLEMENT IN ICE CREAM TECHNOLOGY

HALYNA KALININA 180

TECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE DRYING PROCESS OF GREEN ONIONS

VITALIY SHUTYUK, OLGA DUSHCHAK 182

RESEARCH ON THE INFLUENCE OF CAROB POWDER ON THE STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CURD DOUGH

ANASTASIIA BOZHKO, SVITLANA USATIUK 185

RESEARCH ON THE SAFFRON EXTRACTION PROCESS

OLEKSII KLESHCHUK, VITALII SHUTYUK 187

CHIA SEEDS ARE A PROMISING NICHE CROP

OLENA SUPRUN-KRESTOVA, TETIANA TRAKALO, HALYNA
 LIASHKO 189

SYNERGIC EFFECTS IN THE FORMATION OF LAMELAR EMULSIONS

MARYANA OVCHARUK, OKSANA TOPCHII 192

MODERN SOLUTIONS IN INSTANT NOODLE PRODUCTION

ANDRII DMYTRIIEV 194



MODERNIZATION OF DECANTER-TYPE SEPARATOR IN THE OIL PURIFICATION EQUIPMENT AND TECHNOLOGICAL SCHEME	
VITALII OKOLITA, VALENTYN OLISHEVSKYY, YEVHEN BABKO.....	196
USE OF GERMINATED CEREAL GRAINS IN BAKERY PRODUCTION TECHNOLOGY	
LIUDMYLA BURCHENKO, OLENA BILYYK, VOLODYMYR BILOKHATNIUK	199
INNOVATIVE METHODS OF ENRICHING BAKERY PRODUCTS WITH BIOGENIC METALS AND MICROELEMENTS: TECHNOLOGICAL AND NUTRITION ASPECTS	
MYKHAILO TSIURPYTA, VALENTYN OLISHEVSKYY, YEVHEN BABKO.....	201
INNOVATIVE APPROACHES IN THE TECHNOLOGY OF LACTOSE-FREE DAIRY PRODUCTS	
LIUDMYLA ZAHORUI, OKSANA HREBELNYK	204
INNOVATIVE STRATEGIES IN THE PRODUCTION OF POLYFUNCTIONAL DAIRY PRODUCTS	
LARYSA CHUBENKO, VIKTOR GREK, YAROSLAV ONOPRIICHUK.....	206
MODERN TECHNOLOGICAL APPROACHES IN THE DAIRY PROCESSING INDUSTRY	
OLENA ONOPRIICHUK, NIKITA SOLOVIOV, OLEKSANDR ROHOVETS ..	208
SECTION 12. METHODS OF CONTROL OF FOOD PRODUCTS AND RAW MATERIALS.....	210
СЕКЦІЯ 12. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА СИРОВИНИ	210
SAFETY CONTROL FOR FROZEN BERRIES DEFROSTED AFTER THE LONG-TERM STORAGE	
GALYNA SIMAKHINA	211



DETERMINATION OF THE SAFETY AND QUALITY OF A HEALTH-PROMOTING FERMENTED MILK DRINK

IRINA GOYKO 214

CHANGES TO THE FOOD LEGISLATION OF UKRAINE FOR 2024
REGARDING FOOD QUALITY AND SAFETY CONTROL METHODS

OLEXANDR KONSORS, OKSANA SHULGA 216

MODERN ANALYTICAL APPROACHES FOR THE IDENTIFICATION OF
MILK FAT

IRYNA LEVCHUK, YEVHENIIA SHEMANSKA 218

WAYS OF ELIMINATION AND METHODS OF CONTAMINATION CONTROL
OF WORKING SURFACES OF FOOD PRODUCTION EQUIPMENT

BOHDAN PASHCHENKO 221

QUALITY CONTROL OF FISH IN A CATERING ESTABLISHMENT: FROM RECEIVING GOODS TO COOKING

OKSANA MELNYK, VLADYSLAV SHUTENKO 223

**PARTICIPANTS II INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE 237**



Participants
II International
Scientific-Practical Conference
“SCIENTIFIC STRATEGIES IN THE CONTEXT OF GLOBAL
CHALLENGES”
“ISPC-SSCGC 2025”
April, 16, 2025
Warsawa (Poland)

Babko Yevhen 198, 217	Halaida Tetiana 103
Bashta Alla 178	Horbunova Maryna 76
Bazhay-Zhezherun Svitlana 178	Hordiienko Artem 165
Bilokhatniuk Volodymyr 201	Hrebelnyk Oksana 203
Bilyyk Olena 201	Humeniuk Vasyl 92
Boiko Olena 152	Iievlev Viktor 131
Bondarenko Serhiy 146	Ilchenko Svitlana 35
Borodina Olena 20	Ivanchenko Eduard 109
Bozhko Anastasiia 187	Ivasenko Maksym 123
Brus Svitlana 121	Kalinina Halyna 182
Bryl Iryna 131	Kleshchuk Oleksii 189
Bryukhovetskaya Natalya 129	Kokarev Dmytro 125
Bublyk Yevhen 112	Konsors Olexandr 215
Buleev Ivan 129	Kovalova Olha 97
Burchenko Liudmyla 201	Krychevska Tetiana 115
Bykonia Oleksandr 44	Kudlasevych Olga 94
Chorna Oleksandra 129	Kudrytska Nataliia 58
Chubenko Larysa 205	Kushnirenko Oksana 26, 29
Chyzhevska Maryna 74	Levchuk Iryna 220
Didkivska Lesia 13	Liashko Halyna 191
Dmytriiev Andrii 196	Melnyk Oksana 223
Dushchak Olga 184	Mosiychuk Ivan 65
Gorbachenko Oleksandr 162	Nykyforuk Olena 35
Goyko Irina 213	Okolita Vitalii 198
Grek Viktor 205	Olefir Volodymyr 90
Hakhovych Nataliia 60	Olishevskyy Valentyn 198, 217



Onopriichuk Olena	207	Shutuk Vitaliy	184, 189
Onopriichuk Yaroslav	205	Simakhina Galyna	169, 210
Osóbka Przemysław	149	Skrylnyk Andrii	139
Ostashko Tamara	150	Slyvka Tetiana	10
Ovcharuk Maryana	194	Snigova Olena	39
Panasiuk Oleksandra	85	Soloviov Nikita	207
Pashchenko Bohdan	180	Strochenko Natalia	100
Piriashvili Oleksandr	55	Suprun-Krestova Olena	191
Plujko Volodymyr	162	Sydorenko-Melnyk Hanna	119
Polinkevych Oksana	133	Topchii Oksana	194
Priss Olesia	176	Trakalo Tetiana	191
Prokopa Ihor	20	Tsiurpyta Mykhailo	217
Prokopenko Kateryna	50	Tsymbaliuk Danylo	159
Pustovoit Oleh	32	Tsyplitska Olena	37
Redziuk Yevhenii	155	Tymofeieva Olga	74
Rohovets Oleksandr	207	Usata Nataliia	137
Romanovska Nataliia	79	Usatiuk Svitlana	187
Romanovska Tetiana	174	Vasiuta Vasyl	76
Romanovskyi Nazarii	162	Vasiuta Viktoriia	144
Savchenko Ivan	71	Venger Liliia	47
Savochkin Oleksandr	68	Venger Vitalii	24
Serdiuk Denys	176	Voloshchenko-Holda Lada	17
Serdruk Marina	171	Yershova Halyna	117
Shcherbinina Svitlana	142	Yesyp Anatoliy	87
Sheludko Ella	135	YU Zhongcheng	83
Shemanska Yevheniia	220	Yukhno Vlada	144
Shevchenko Olena	142	Zahorui Liudmyla	203
Shubravska Olena	27	Zarudna Olha	62
Shulga Oksana	215	Zavgorodnia Mariia	52
Shutenko Vladyslav	223	Zelenskyi Andrii	106



DEAR COLLEAGUES!

Editorial board of scientific electronic periodical “Scientific bulletin of the International Association of scientists. Series: Economy, management, security, technologies” invites you to publish scientific papers.

According to the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine, October 10, 2022 № 884 “Scientific bulletin of the International Association of scientists. Series: Economy, management, security, technologies” **is included in the “B” category** of the List of Scientific and Professional Publications of Ukraine by specialties:

- 051 – Economy;
- 072 – Finance, banking, insurance and stock market;
- 073 – Management;
- 076 – Entrepreneurship, trade and exchange activities;
- 292 – International economic relations.

Articles are submitted through the website:

<https://man.org.ua/nv/index.php/about>

We hope our cooperation will be fruitful!!!

We ask you to distribute this information among the colleagues.

Yours faithfully, the editor-in-chief of the scientific electronic periodical

Vitalii VENGER



ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Редакційна колегія наукового електронного періодичного видання “Науковий вісник Міжнародної асоціації науковців. Серія: економіка, управління, безпека, технології” запрошує Вас до публікації наукових робіт.

Відповідно до Наказу МОН України від 10.10.2022 р. “Науковий вісник Міжнародної асоціації науковців. Серія: економіка, управління, безпека, технології” **включено до категорії «Б»** переліку фахових видань України за спеціальностями:

- 051 економіка,
- 072 фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок,
- 073 менеджмент,
- 076 підприємництво, торгівля та біржова діяльність,
- 292 міжнародні економічні відносини.

Статті подають через сайт:

<https://man.org.ua/nv/index.php/about>

Сподіваємось на плідну співпрацю!!!

Прохання поширити дану інформацію серед колег.

З повагою, головний редактор електронного наукового видання

Bimaliй ВЕНГЕР