

ISSN 1728-6220 (Print)
ISSN 1728-6239 (Online)
<https://doi.org/10.21003/ea>

ECONOMIC ANNALS-XXI
Research Journal
Since 1996

187(1-2)'2021

<http://soskin.info/ea>

Publisher

Institute of Society Transformation
(Poland; Ukraine)

Head of the Publishing Project

Dr. Oleh Soskin

Editor-in-Chief

Dr. Nadiya Matviychuk-Soskina

International Editor

Dmytro Masko

Economic Annals-XXI Journal is recommended by the Polish Ministry of Science and Higher Education (MSHE points 2019: 40 pkt - management and quality studies, economics and finance)

Publication ethics:

the materials submitted for the publication in the journal pass external blind review and reviewing of the members of the Editorial Board of the Economic Annals-XXI Journal.

The ideas and offers, stated in the papers, may not necessarily coincide with the point of view of the Editorial Board.

The responsibility for reliability of information in the papers, accuracy of the titles, names and citations is carried by the authors.

The Editorial Board keeps the right for minor literary changes and shortening of the papers saving the authors' style and conclusions.

The texts submitted cannot be published in the other economic journals worldwide.

All plagiarism issues and issues related to inappropriate citing etc. are to be settled personally by the authors.

E-mail: economic.annals@gmail.com

WEB: <http://soskin.info/ea>

© Institute of Society Transformation, 2021

WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

Komarova, V., Mietule, I., Arbidane, I. (Latvia), **Tumalavičius, V.** (Latvia, Lithuania), & **Prakapienė, D.** (Lithuania).
Will production in the modern world and its regions return to a slow growth regime? 4

Chaplynskiy, K., Sydorov, O., Shapovalov, D., & Antoniuk, O. (Ukraine).
Interaction between economy and law through the example of China: from the retrospective to the development prospect. A critical analysis and comparison with developed democracies 15

Al-Taie, A. H. H., & Salman, A. H. (Iraq).
American trade policy between protectionism and economic dumping for the period of 2009-2021: implications for China and Iraq 29

SOCIETY

Marchenko, O., Sydorova, E., Shuba, V., & Rodina, Yu. (Ukraine).
Transformations of contemporary terrorism in view of legal, economic and sociocultural issues 36

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

Sembekov, A., Tazhbayev, N., Ulakov, N., Tatiyeva, G., & Budeshov, Ye. (Kazakhstan). Digital modernization of Kazakhstan's economy in the context of global trends 51

Galchynska, J., Larina, Ya., Varchenko, O., Struk, N., & Gryshchenko, O. (Ukraine).
Perspectives of Ukrainian bioenergy development estimation by means of cluster analysis and marketing approach 63

Yukhymenko, P., Sokolska, T., Arbuzova, T., Paska, I., & Zharikova, O., Khakhula, L., Zhytnyk, T. (Ukraine).
Formation of the model of state support for the Ukrainian agrarian sector in the market economy: change of the approach 75

Hadi, R., Sochimim, & Basit, A. (Indonesia).
Sharia strategic economic model on digital zakat technology in Indonesia 82

Shchukina, N., Varfalovskaya, V., Bekaeva, A. (Russian Federation), **Salinas, L.** (USA).
Anti-crisis state regulation of business under pandemic conditions: results and challenges 90

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES

Dunska, A., & Zhaldak, H. (Ukraine).
The influence of endogenous innovative sources on the development of exports of industrial enterprises 99

Kukartsev, V., Stupina, A., Tynchenko, V., Panfilov, I., & Korpacheva, L. (Russian Federation).
Air and space vehicle production: indicators of innovative activity 114

Aubakirova, G. (Kazakhstan), **Rudko, G.** (Ukraine), & **Isataeva, F.** (Kazakhstan).
Assessment of metallurgical enterprises' activities in Kazakhstan in the context of international trends 121

Arifin, S. (Indonesia).
Building of export performance through product innovation, trust, technology capability and partnerships (a study on furniture industry in Jepara Regency of Indonesia) 131

Munawir, H., Mabrukah, P. R., Djunaidi, M., & Suranto (Indonesia).
Analysis of green supply chain management performance with green supply chain operation reference at the batik enterprise 139

Chyzmar, I., & Hoblyk, V. (Ukraine).
E-sports organizations with franchised networks: formalization of technological and economic development based on optimal operation and upgrade of the hardware 146

FINANCES AND AUDIT

Kaletnik, H., & Zdyrko, N. (Ukraine).
Public financial control in Ukraine: state, problems, prospects 163

Patashkova, Ye. (Kazakhstan), **Niyazbekova, Sh.** (Russian Federation), **Kerimkhulle, S., Serikova, M.** (Kazakhstan), & **Troyanskaya, M.** (Russian Federation).
Dynamics of Bitcoin trading on the Binance cryptocurrency exchange 177

Nasuka, M., Wijaya, T., & Hidayat, A. (Indonesia).
The role of Islamic marketing ethics for customer loyalty in Islamic banking through customer satisfaction 189

Al-Taee, S. H. H. (Iraq).
Effects of the remote auditing in Iraq during COVID-19 197

Jabbar, A. Kh., Hasan, H. F., & Khalbas, H. N. (Iraq).
A study of the market reaction to CEO change 206

DEMOGRAPHY, WORKFORCE ECONOMY, SOCIAL AND ECONOMIC POLICY

Arifuddin, M., Darwis, S., & Sundari, S. (Indonesia).
Behaviour models of audit quality reduction associated with auditor's work stress 215

MODERN TECHNOLOGIES

Golubev, S., Efremov, A., Gorokhova, A., Gayduk, V., & Kravets, E. (Russian Federation).
Development of the scientific and technological forecasting methodology based on using TIPS instruments 223

**The Economic Annals-XXI Journal
is included into nine international indexation databases:**

1) Scopus, The Netherlands

(SJR 2014: 0.186; SJR 2015: 0.239; SJR 2016: 0.243; SJR 2017: 0.219; SJR 2018: 0.210; **SJR 2019: 0.234**);

2) WoS Emerging Sources Citation Index (WoS ESCI);

3) Ulrich's Periodicals Directory, Great Britain, the USA; 4) EBSCOhost, the USA;

5) Central and Eastern European Online Library (C.E.E.O.L.), Germany;

6) InfoBase Index, India; 7) Russian Index of Science Citation (RISC), Russia;

8) ERIH PLUS Index (Norway);

9) Index Copernicus, Poland (ICV 2017 = 118.40; ICV 2018 = 121.10; **ICV 2019 = 121.05**).

Recommended by the Polish Ministry of Science and Higher Education

(MSHE points 2019: 40 pkt - management and quality studies, economics and finance)

Editorial Board of Economic Annals-XXI:

| | |
|--|--|
| Bersheda Yevhen | Associate Member of the National Academy of Sciences (NAS) of Ukraine, D.Sc. (Economics), Professor, First Deputy Director, Institute of Legislation of the Verkhovna Rada of Ukraine, Kyiv, Ukraine |
| Bilorus Oleg | Academician of the NAS of Ukraine, D.Sc. (Economics), Professor, Head of Department of Global and Civilization Processes, Institute of the World History of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine |
| Chernyak Volodymyr | D.Sc. (Economics), Professor at the Economic Theory Department, University of Economy and Law «Krok», Kyiv, Ukraine |
| Filipenko Anton | D.Sc. (Economics), Professor at the World Economy and International Economic Relations Department, Institute of International Relations, Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv, Ukraine |
| Galeotti Mark (USA) | PhD, Clinical Full Professor of Global Affairs at the Center for Global Affairs, New York University, USA |
| Horbulin Volodymyr | Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, D.Sc. (Engineering), Professor, Member of Presidium of the NAS of Ukraine, Director of The National Institute for Strategic Studies under the President of Ukraine, Kyiv, Ukraine |
| Kanygin Yuriy | D.Sc. (Economics), Professor, Department of Finance, Accounting and Audit, University of Modern Knowledge, Kyiv, Ukraine |
| Kravtsiv Vasyl | D.Sc. (Economics), Professor, Director of the State Institution «Institute of Regional Studies named after M.I. Dolishnyi of the NAS of Ukraine», Lviv, Ukraine |
| Libanova Ella | Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, D.Sc. (Economics), Professor, Member of the Presidium of the NAS of Ukraine, Director of Ptoukha Institute for Demography and Social Studies of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine |
| Matviychuk-Soskina Nadiya | PhD (Economics), Editor-in-Chief of the Economic Annals-XXI , Ukraine; Poland |
| Melnyk Mariyana | D.Sc. (Economics), Professor, Senior Research Fellow, Head of Sector for Spatial Development of the State Institution «Institute of Regional Studies named after M.I. Dolishnyi of the NAS of Ukraine», Lviv, Ukraine |
| Nor Safwan Mohd (Malaysia; Australia) | PhD (Finance), RHB Islamic Endowed Scholar in Finance, UMT Fund Manager, University of Malaysia Terengganu, Terengganu, Malaysia; Research Associate, Victoria Institute of Strategic Economic Studies, Victoria University, Melbourne, Australia |
| Ozhevan Mykola | D.Sc. (Philosophy), Professor, Honoured Worker of Science and Technology of Ukraine, Chief Researcher, the National Institute for Strategic Studies under the President of Ukraine, Kyiv, Ukraine |
| Podgorny Boris (Russian Federation) | D.Sc. (Sociology), Professor, Department of Philosophy and Sociology, Southwest State University, Kursk, Russian Federation |
| Radionova Iryna | D.Sc. (Economics), Professor, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman, Head of the Economic Theory Department of University of Economy and Law «Krok», Kyiv, Ukraine |
| Shevchuk Vasyl | D.Sc. (Economics), Professor, Director-in-General of the Research Centre for Sustainable Development, Kyiv, Ukraine |
| Shnyrkov Alexander | D.Sc. (Economics), Professor, Head of the World Economy and International Economic Relations Department, Institute of International Relations, Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv, Ukraine |
| Soskin Oleh | PhD (Economics), PhD (Theology), Associate Professor, Director of Institute of Society Transformation, Professor of the National Academy of Management, Director-Editor & Publisher of the Economic Annals-XXI, Kyiv, Ukraine |
| Stecenko Inna (Latvia) | PhD (Economics), Professor, Vice-Rector of the Baltic International Academy, Head of PhD Program «Regional Economy and Economic Policy», Riga, Latvia |
| Storonyanska Iryna | D.Sc. (Economics), Professor, Head of Regional Financial Policy Department of the State Institution «Institute of Regional Studies named after M.I. Dolishnyi of the NAS of Ukraine», Lviv, Ukraine |
| Táncošová Judita (Slovakia) | PhD (Economics), Professor in the Department of Economics and Finance, Vice-Rector for Education, School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Slovakia |
| Vasa Laszlo (Hungary) | PhD (Agricultural Economics), Associate Professor, Institute for Foreign Affairs and Trade, Budapest; Research Professor, Szechenyi Istvan University, Győr, Hungary |
| Wierzbicka Ewa (Poland) | PhD (Economics), Adjunct Professor, Institute of Value Management, Warsaw School of Economics, Warsaw, Poland |
| Zernetska Olga | D.Sc. (Politics), Professor, Head of Global and Civilization Processes Department, Institute of the World History of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine |
| Zvorych Roman | D.Sc. (Economics), Associate Professor, Vice-Director, B. Havrylyshyn Education and Research Institute of International Economic Relations, Ternopil National Economic University, Ternopil, Ukraine |

ISSN 1728-6220 (Print)
ISSN 1728-6239 (Online)
<https://doi.org/10.21003/ea>

ЕКОНОМІЧНИЙ ЧАСОПИС-XXI
науковий журнал

187(1-2)'2021

Видається з 1996 року

Керівник проекту

Олег Соскін

Головний редактор

Надія Матвійчук-Соскіна

Міжнародний редактор

Дмитро Масько

E-mail: economic.annals@gmail.com

WEB: <http://soskin.info/ea>

Журнал перереєстровано

Міністерством юстиції України
Свідоцтво КВ № 20731-10531ПР
від 15.05.2014 р.

Журнал рекомендовано до друку та
поширення через мережу Інтернет.

Підписано до друку 28 лютого 2021 р.

Видавець:

Інститут суспільної трансформації
Свідоцтво про внесення до
Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи
ДК № 3273 від 03.09.2008 р.

Відповідальність за точність
наведених даних і цитат
покладається на авторів.
Передрук — за погодженням
із редакцією.

Матеріали друкуються англійською,
українською, російською та
польською мовами.

У разі цитування посилання
на «Економічний часопис-XXI»
обов'язкове.

© Інститут суспільної трансформації, 2021

СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО ТА МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ

Комарова В., Міетуле І., Арбідане І. (Латвія), **Тумалавічюс В.** (Латвія, Литва),
Пракапіене Д. (Литва).
Чи повернеться виробництво в сучасному світі та його регіонах до режиму повільного зростання? 4

Чаплинський К. О., Сидоров О. А., Шаповалов Д. О., Антонюк О. В. (Україна).
Взаємодія економіки і права на прикладі Китаю: від ретроспективи до перспективи розвитку. Критичний аналіз і порівняння з розвинутими демократіями 15

Аль-Тай А. Х. Х., Сальман А. Х. (Ірак).
Торгова політика США між протекціонізмом й економічним демпінгом у період 2009–2021 років: наслідки для Китаю та Іраку 29

СУСПІЛЬСТВО

Марченко О. В., Сидорова Е. О., Шуба В. В., Родіна Ю. Д. (Україна).
Трансформації сучасного тероризму у правовій, економічній і соціокультурній проекціях 36

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ

Сембеков А., Тажбаєв Н., Улаков Н., Татієва Г., Будешов Є. (Казахстан).
Цифрова модернізація економіки Казахстану в контексті світових трендів 51

Гальчинська Ю. М., Ларіна Я. С., Варченко О. М., Струк Н. С., Гриценко О. Ю. (Україна).
Визначення перспектив розвитку біоенергетики в Україні з використанням кластерного аналізу та маркетингових підходів 63

Юхименко П. І., Сокольська Т. В., Арбузова Т. В., Паска І. М., Жарікова О. Б., Хахула Л. П., Житник Т. П. (Україна).
Формування моделі державної підтримки українського аграрного сектору в ринковій економіці: зміна підходів 75

Хаді Р., Сочімін, Басіт А. (Індонезія).
Стратегічна економічна модель шаріату щодо цифрової технології закятя в Індонезії 82

Щукіна Н. Ф., Варфаловська В. В., Бекаєва А. В. (Росія), **Салінас Л.** (США).
Антикризове державне регулювання бізнесу в умовах пандемії: результати та виклики 90

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ

Дунська А. Р., Жалдак Г. П. (Україна).
Вплив ендогенних інноваційних джерел на розвиток експорту промислового підприємства 99

Кукарцев В. В., Ступіна А. О., Тинченко В. С., Панфілов І. О., Корпачова Л. М. (Росія).
Виробництво повітряних і космічних апаратів: показники інноваційної діяльності 114

Аубакірова Г. М. (Казахстан), **Рудько Г. І.** (Україна), **Ісатаєва Ф. М.** (Казахстан).
Оцінка діяльності металургійних підприємств у Казахстані в контексті міжнародних тенденцій 121

Аріфін С. (Індонезія).
Підвищення ефективності експорту за рахунок інноваційних продуктів, довіри, технологічних можливостей і партнерських відносин (дослідження меблевої промисловості в регентстві Джепара в Індонезії) 131

Мунавір Х., Мабрука П. Р., Джунаїді М., Суранто (Індонезія).
Аналіз ефективності управління зеленим ланцюжком поставок у галузі батику 139

Чизмар І. І., Гоблик В. В. (Україна).
Кіберспортивні організації з франчайзинговими мережами: формалізація техніко-економічного розвитку на основі оптимальної стратегії експлуатації та оновлення обладнання 146

ФІНАНСИ ТА АУДИТ

Калетнік Г. М., Здирко Н. Г. (Україна).
Державний фінансовий контроль в Україні: стан, проблеми, перспективи 163

Паташкова О. С. (Казахстан), **Ніязбекова Ш. У.** (Росія), **Керімкулов С. Є., Серікова М. А.** (Казахстан), **Троянська М. А.** (Росія).
Динаміка розвитку торгів біткоїнами на криптовалютній біржі Binance 177

Насука М., Віджая Т., Хідаят А. (Індонезія).
Роль ісламської маркетингової етики для лояльності клієнтів в ісламському банкінгу через задоволеність клієнтів 189

Аль-Таї С. Х. Х. (Ірак).
Дистанційний аудит в Іраку під час COVID-19 197

Джаббар А. Х., Хасан Х. Ф., Халбас Х. Н. (Ірак).
Дослідження реакції ринку на зміну генерального директора 206

ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА ЕКОНОМІКА ТА ПОЛІТИКА

Аріфуддін М., Дарвіс С., Сундарі Ш. (Індонезія).
Поведінкові моделі зниження якості аудиту, пов'язані зі стресом аудитора 215

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Голубев С. С., Єфремов А. О., Горохова Г. Є., Гайдук В. І., Кравець К. В. (Росія).
Розробка методології науково-технологічного прогнозування на основі використання інструментів TPВЗ 223