

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

Guest Editor: Professor Laszlo Vasa (Hungary)

ECONOMIC ANNALS-XXI

Research Journal
Since 1996

190(5-6(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

Gherasim, I. A. (Hungary). The New Silk Road and Sino-Russian relations through the lens of Liberalism, Realism and Neocolonialism	4
Mehtiyev, J. (Hungary), Magda, R. (Hungary, South Africa), & Vasa, L. (Hungary). Exchange rate impacts on international trade	12
Sazonets, O., Nykonchuk, V., & Kozakevych, A. (Ukraine). The influence of intellectual capital and innovations on the economic development of the world and national economy	23
Pupp, Zs., & Filep, B. (Hungary). The impact of global socio-economic changes on the regional role of universities	33
ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY	
Bogáth, E. M., Gáspár, S., Thalmeiner, G., & Bárczi, J. (Hungary). Analysis of the Hungarian investment funds along economic cycles	48
Pinter, E., Fenyvesi, E., & Pinter, T. (Hungary). Sustainability aspects of distance learning in higher education during the COVID-19 epidemic in a Hungarian University	58
Janik, H., & Tóth-Naár, Zs. (Hungary). Macroeconomic indicators and student mobility: a case study of the African countries most actively involved in FAO student mobility	75
Remenyik, B., Horváth, D. (Hungary), & Ćorluka, G. (Croatia). The correlations between the responsible flying and changes in the tourism industry	86
FINANCES, ACCOUNTING AND AUDIT	
Ivanov, S., Yudina, S., Hanzuk, S., Gurzhiy, T., & Lysa, O. (Ukraine). Factors affecting the market of household bank deposits in Ukraine	98
Saleem, A., Sági, J., & Bárczi, J. (Hungary). Modes of Islamic financing and aggregate economic output: evidence from Islamic banking industry of Pakistan	109
Csesznik, Z., Gáspár, S., Thalmeiner, G., & Zéman, Z. (Hungary). Examining the effectiveness of fundamental analysis in a long-term stock portfolio	119
ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES	
Karacsony, P. (Slovak Republic). Relationship between the leadership style and organizational performance in Hungary	128
Kelman, V., Ponevach, A., & Korolovych, O. (Ukraine). Rationalization of network retail management with a shift trading function based on the mathematical description of processes in the mass service area	136
PRODUCTIVE FORCES DEVELOPMENT AND REGIONAL ECONOMY	
Lentner, Cs., & Hegedűs, Sz. (Hungary). Certain issues of the sustainability of public services in municipalities on macro and micro levels, with special regard to the period of the COVID-19 pandemic crisis in Hungary	162
DEMOGRAPHY, WORKFORCE ECONOMY, SOCIAL AND ECONOMIC POLICY	
Györi, Zs. (Hungary). Financial literacy programmes targeting the poor: the possibilities of using financial literacy as a tool for financial inclusion	162
Tuegeh, O. D. M. (Hungary, Indonesia), Harangi-Rákos, M., & Nagy, A. Sz. (Hungary). Industry 4.0 and human resource in Indonesia: a systematic literature review	171
Zéman, Z., Kálmán, B., & Bárczi, J. (Hungary). Trends of standard of living preferences of economics university students as a result of the economic crisis	181

**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>

Гостьовий редактор: професор Ласло Ваша (Угорщина)

ЕКОНОМІЧНИЙ ЧАСОПИС-XXI
науковий журнал

190(5-6(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 № 20731-10531ПП
від 15.05.2014 р.

Журнал рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет.

Підписано до друку 10 липня 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.

СВІТОВА ЕКОНОМІКА ТА МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ

Герасім І. А. (Угорщина). Новий шовковий шлях і китайсько-російські відносини через призму лібералізму, реалізму та неоколоніалізму	4
Мехтієв Дж. (Угорщина), Магда Р. (Угорщина, Південна Африка), Ваша Л. (Угорщина). Вплив валютного курсу на міжнародну торгівлю	12
Сазонець О. М., Никончук В. М., Козакевич А. С. (Україна). Вплив інтелектуального капіталу й інновацій на економічний розвиток світової та національної економіки	23
Пупп Ж., Філеп Б. (Угорщина). Вплив глобальних соціально-економічних змін на регіональну роль університетів	33
ЕКОНОМІКА Й УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ	
Богат Е. М., Гашпар Ш., Талмайнер Г., Барці Ю. (Угорщина). Аналіз угорських інвестиційних фондів за економічними циклами	48
Пінтер Е., Фенівесі Е., Пінтер Т. (Угорщина). Аспекти сталості дистанційного навчання в вищих навчальних закладах під час епідемії COVID-19 в угорському університеті	58
Янік Х., Тот-Наар Ж. (Угорщина). Макроекономічні показники та мобільність студентів: приклад африканських країн, які найбільш активно беруть участь у студентській мобільності ФАО	75
Ременік Б., Хорват Д. (Угорщина), Чорлука Г. (Хорватія). Співвідношення між відповідальним польотом і змінами в туристичній галузі	86
ФІНАНСИ, ОБЛІК ТА АУДИТ	
Іванов С. В., Юдіна С. В., Ганзюк С. М., Гуржий Т. О., Лиса О. В. (Україна). Фактори впливу на ринок банківських депозитів домогосподарств в Україні	98
Салім А., Сагі Ю., Барці Ю. (Угорщина). Способи ісламського фінансування та сукупний економічний результат: дані ісламського банкіну в Пакистані	109
Чешнік З., Гашпар Ш., Талмайнер Г., Земан З. (Угорщина). Вивчення ефективності фундаментального аналізу в довгостроковому портфелі акцій	119
ЕКОНОМІКА Й УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ	
Карачонь П. (Словаччина). Взаємозв'язок стилю лідерства й організаційної ефективності в Угорщині	128
Кельман В. Д., Поневич А. І., Королович О. О. (Україна). Раціоналізація управління мережевим ритейлом із функцією змінної торгівлі на основі математичного опису процесів у зоні масового обслуговування	136
РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА	
Лентнер Ч., Хегедюш С. (Угорщина). Сталість державних послуг у муніципалітетах на макро- та макрорівні з урахуванням періоду кризи в пандемію COVID-19 в Угорщині	162
ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА Й ЕКОНОМІЧНА ПОЛІТИКА	
Дьорі Ж. (Угорщина). Програми фінансової грамотності, орієнтовані на бідних: можливості використання фінансової грамотності як інструменту фінансової інклюзивності	162
Туеге, О. Д. М. (Угорщина, Індонезія), Харанги-Ракош М., Надь А. С. (Угорщина). Індустрія 4.0 і людські ресурси в Індонезії: системний огляд літератури	171
Земан З., Кальман Б., Барці Ю. (Угорщина). Погляд студентів економічного університету на рівень життя в результаті економічної кризи	181