

## ECONOMIC ANNALS-XXI

Research Journal  
Since 1996

168(11-12)'2017

[www.soskin.info/ea/](http://www.soskin.info/ea/)

### Publisher

Institute of Society Transformation  
(Kyiv, 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 included into the List of Professional  
Editions for Economic Branch of Sciences  
(Order of the Ministry of Education and  
Science of Ukraine No. 528 from 12.05.2015)

### 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 articles,  
not necessarily coincide with the point  
of view of the Editorial Board.*

*The responsibility for reliability of  
the information in articles, 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 articles  
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. - to be settled  
personally by the authors.*

Paper version of the Journal is a primary one.

### Postal address:

PO BOX 297, Kyiv, 01030, Ukraine

### Tel./fax:

+38(096) 521 0508

+38(050) 867 5802

E-mail: [economic.annals@gmail.com](mailto:economic.annals@gmail.com)

WEB: [www.soskin.info/ea/](http://www.soskin.info/ea/)

© Institute of Society Transformation, 2017

## WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

<b>Zos-Kior, M., Kuksa, I., Samoilyk, Iu.</b> (Ukraine), & <b>Storoška, M.</b> (Slovakia). Methodology for assessing globalisation development of countries	4
<b>Voinova, E.</b> (Ukraine). Specialization of countries in the global market of financial services	9
<b>Shuba, M.</b> (Ukraine). The unification of national banking systems regulation in the EU countries: experience for Ukraine	14
<b>Yatsenko, O.</b> (Ukraine), <b>Meyers, W. H.</b> (USA), <b>Iatsenko, O.</b> , & <b>Biletska, I.</b> (Ukraine). Modeling of development processes of bilateral trade and economic integration between countries	18
<b>Emelyanova, O.</b> , & <b>Mihaylova, O.</b> (Russia). Agrarian processing industry as a guarantor of food security in the region	24

## ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

<b>Zaitseva, E.</b> , & <b>Stradinyia, S.</b> (Latvia). Innovative clustering and its development factors as a source of Latvia's competitiveness	28
<b>Budanov, V.</b> , <b>Aseeva, I.</b> , & <b>Zvonova, E.</b> (Russia). Industry 4.0.: socio-economic junctures	33
<b>Mukhtarova, K.</b> , <b>Ziyadin, S.</b> , <b>Kupeshova, S.</b> , & <b>Doszhan, R.</b> (Kazakhstan). Problems of developing the foundations of sustainable competitiveness of industrial and innovative economy in Kazakhstan	38
<b>Vasa, L.</b> , <b>Angeloska, A.</b> , & <b>Trendov, N. M.</b> (Hungary). Comparative analysis of circular agriculture development in selected Western Balkan countries based on sustainable performance indicators	44
<b>Yatsiv, I.</b> , & <b>Kolodiichuk, V.</b> (Ukraine). Formation of social responsibility of large agricultural land users in Ukraine	48
<b>Mudrak, R.</b> , <b>Tsybalyuk, Yu.</b> , <b>Fytsyk, L.</b> (Ukraine), & <b>Puah Ch.-H.</b> (Malaysia). Affordability of food as a key condition of food security of household	53

## ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES

<b>Salcedo-Pérez, C.</b> , & <b>Patiño, O.</b> (Colombia). Microfinancing and informal lending in Bogota, Colombia: a study on informal microbusinesses	57
--	----

## MONEY, FINANCE AND CREDIT

<b>Meiss, K.-M.</b> (Germany), <b>Naumik-Gladka, K.</b> , <b>Krivtsova, T.</b> , & <b>Liadova, Yu.</b> (Ukraine). Improvement of public financial control in the context of ensuring financial security of the state	63
<b>Lukianchuk, R.</b> , <b>Grebeniuk, M.</b> , & <b>Cherniak, A.</b> (Ukraine). Current trends, concerns and peculiarities of the turnover of cryptocurrency	69

## PRODUCTIVE FORCES DEVELOPMENT AND REGIONAL ECONOMY

<b>Kravtsiv, V.</b> , <b>Zhuk, P.</b> , & <b>Bashynska, Yu.</b> (Ukraine). Development capacity and perspectives of the renewable energy in the Carpathian region of Ukraine	73
---	----

## DEMOGRAPHY, WORKFORCE ECONOMY, SOCIAL AND ECONOMIC POLICY

<b>Malyovanyi, M.</b> , <b>Nepochatenko, O.</b> , & <b>Nepochatenko, V.</b> (Ukraine). Conceptual framework for the development of financial support for social protection in Ukraine	78
<b>Kilimova, L.</b> , & <b>Nishnianidze, O.</b> (Russia). Socio-demographic characteristics as indicators of the unemployment rate	82

## MODERN PARADIGMS OF DEVELOPMENT

<b>Soskin, O.</b> (Ukraine). «Intermarium» Project: Civilization, Christian and Economic-Regional Dimensions	86
---	----

## PRODUCTIVE FORCES

<b>Pawera, R.</b> , & <b>Jančíková, E.</b> (Slovakia). An issue of age in the labour market in Slovakia	93
--	----

## 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);
- 2) Emerging Sources Citation Index (WoS);**
- 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.

The Editorial Board of the Journal consists of Scientists who represent different affluent Research centres in Ukraine and other countries (Slovakia, Poland, Latvia, USA, UK)

### Editorial Board of the Economic Annals-XXI

<b>Bersheda Yevhen</b>	Associate Member of the NAS of Ukraine, D.Sc. (Economics), Professor, First Deputy Director, Institute of Legislation of the Verkhovna Rada of Ukraine, Kyiv, Ukraine
<b>Bilorus Oleg</b>	Academician of the National Academy of Sciences 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
<b>Chernyak Volodymyr</b>	D.Sc. (Economics), Professor at the Economic Theory Department, University of Economy and Law «Krok», Kyiv, Ukraine
<b>Filipenko Anton</b>	D.Sc. (Economics), Professor at the World Economy and International Economic Relations Department, Institute of International Relations, Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv, Ukraine
<b>Galeotti Mark (USA)</b>	Ph.D., Clinical Full Professor of Global Affairs at the Center for Global Affairs, New York University, USA
<b>Horbulin Volodymyr</b>	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
<b>Kanygin Yuriy</b>	D.Sc. (Economics), Professor, Department of Finance, Accounting and Audit, University of Modern Knowledge, Kyiv, Ukraine
<b>Kravtsiv Vasyl</b>	D.Sc. (Economics), Professor, Director of the State Institution «Institute of Regional Studies named after M.I. Dolishniy of the NAS of Ukraine», Lviv, Ukraine
<b>Libanova Ella</b>	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
<b>Matviychuk-Soskina Nadiya</b>	PhD (Economics), <b>Editor-in-Chief of the Economic Annals-XXI</b> , Kyiv, Ukraine
<b>Melnyk Mariyana</b>	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. Dolishniy of the NAS of Ukraine», Lviv, Ukraine
<b>Ozhevan Mykola</b>	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
<b>Radionova Iryna</b>	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
<b>Sharov Oleksandr</b>	D.Sc. (Economics), Professor, Global Economy Studies Unit Chief, the National Institute for Strategic Studies under the President of Ukraine, Kyiv, Ukraine
<b>Shevchuk Vasyl</b>	D.Sc. (Economics), Professor, Director-in-General of the Research Centre for Sustainable Development, Kyiv, Ukraine
<b>Shnyrkov Alexander</b>	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
<b>Soskin Oleh</b>	PhD (Economics), Associate Professor, Director of Institute of Society Transformation, Professor of the National Academy of Management, <b>Director-Editor &amp; Publisher of the Economic Annals-XXI</b> , Kyiv, Ukraine
<b>Stecenko Inna (Latvia)</b>	PhD (Economics), Professor, Vice-Rector of the Baltic International Academy, Head of PhD Program «Regional Economy and Economic Policy», Riga, Latvia
<b>Storonyanska Iryna</b>	D.Sc. (Economics), Professor, Head of Regional Financial Policy Department of the State Institution «Institute of Regional Studies named after M.I. Dolishniy of the NAS of Ukraine», Lviv, Ukraine
<b>Strielkowski Wadim (United Kingdom)</b>	PhD (Economics), Research Associate, Cambridge Judge Business School, University of Cambridge, United Kingdom
<b>Tancosova Judita (Slovakia)</b>	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
<b>Wierzbicka Ewa (Poland)</b>	PhD (Economics), Adjunct Professor, Institute of Value Management, Warsaw School of Economics, Warsaw, Poland
<b>Zernetska Olga</b>	D.Sc. (Politics), Professor, Chief Researcher, Department of Global and Civilization Processes, Institute of the World History of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

**ЕКОНОМІЧНИЙ ЧАСОПИС-XXI**  
науковий журнал

**168(11-12)'2017**

Видається з 1996 року

Передплата  
через редакцію журналу

**Керівник проекту**

Олег Соскін

**Головний редактор**

Надія Матвійчук-Соскіна

**Міжнародний редактор**

Дмитро Масько

**Поштова адреса редакції:**

а/с 297, Київ, 01030, Україна

**Тел./факс:**

(096) 521 0508

(050) 867 5802

**E-mail:** [economic.annals@gmail.com](mailto:economic.annals@gmail.com)

**WEB:** [www.soskin.info/ea/](http://www.soskin.info/ea/)

**Журнал перереєстровано**

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

**Науковий журнал**

«Економічний часопис-XXI»

входить до переліку фахових видань  
з економічних наук (Наказ  
Міністерства освіти і науки України  
№ 528 від 12.05.2015 р.)

Журнал рекомендовано до друку та  
поширення через мережу Інтернет  
Вченою Радою Державної установи  
«Інститут регіональних досліджень  
імені М. І. Долинського  
Національної академії наук України»  
(Протокол №08 від 27 грудня 2017 р.)  
Підписано до друку 30 грудня 2017 р.

**Видавець:**

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

**Віддруковано**

в типографії ТОВ ВКП «СТ-друк»  
Київ, вул. Львівська, 55  
[www.st-druk.com.ua](http://www.st-druk.com.ua)  
Наклад: 500 прим.

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, 2017

**СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ**

<b>Зось-Кіор М. В., Кукса І. М., Самойлик Ю. В.</b> (Україна), <b>Сторошка М.</b> (Словаччина). Методологія оцінки глобалізаційного розвитку країн	4
<b>Войнова Є. І.</b> (Україна). Спеціалізація країн на світовому ринку фінансових послуг	9
<b>Шуба М. В.</b> (Україна). Уніфікація регулювання національних банківських систем країн ЄС: досвід для України	14
<b>Яценко О. М.</b> (Україна), <b>Меєрс В.</b> (США), <b>Яценко О. М., Білецька І. І.</b> (Україна). Моделювання процесів розвитку двосторонньої торговельно-економічної інтеграції країн	18
<b>Ємельянова О. В., Михайлова О. В.</b> (Росія). Аграрна переробна промисловість як гарант забезпечення продовольчої безпеки регіону	24

**ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ**

<b>Зайцева О., Страдіна С.</b> (Латвія). Інноваційна кластеризація та чинники її розвитку як джерело конкурентоспроможності Латвії	28
<b>Буданов В. Г., Асєєва І. О., Звонова К. Є.</b> (Росія). Індустрія 4.0.: соціально-економічні аспекти	33
<b>Мухтарова К., Зяїдін С., Купешова С., Досжан Р.</b> (Казахстан). Проблеми формування стабільної та конкурентоспроможної індустріально-інноваційної економіки в Казахстані	38
<b>Ваша Л., Анджелоска А., Трендов Н. М.</b> (Угорщина). Порівняльний аналіз розвитку циркулярного сільського господарства в деяких країнах Західних Балкан на основі показників стійкого розвитку	44
<b>Яців І. Б., Колодійчук В. А.</b> (Україна). Формування соціальної відповідальності великих сільськогосподарських землекористувачів України	48
<b>Мудрак Р. П., Цимбалюк Ю. А., Фицик Л. А.</b> (Україна), <b>Пуах Ч.-Х.</b> (Малайзія). Економічна доступність продуктів харчування як ключова умова продовольчої безпеки домогосподарств	53

**ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ**

<b>Сальседо-Перес К., Патіньо О.</b> (Колумбія). Мікрофінансування та неформальне кредитування в Боготі, Колумбія: дослідження неформального мікробізнесу	57
--	----

**ГРОШІ, ФІНАНСИ ТА КРЕДИТ**

<b>Майс К.-М.</b> (Німеччина), <b>Наумік-Гладка К. Г., Кривцова Т. О., Лядова Ю. О.</b> (Україна). Удосконалення державного фінансового контролю в контексті забезпечення фінансової безпеки держави	63
<b>Лук'янчук Р. В., Гребенюк М. В., Черняк А. М.</b> (Україна). Сучасні тенденції, проблемні питання та особливості обігу криптовалют	69

**РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА**

<b>Кравців В. С., Жук П. В., Башинська Ю. І.</b> (Україна). Потенціал та перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Карпатському регіоні України	73
--	----

**ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА ЕКОНОМІКА І ПОЛІТИКА**

<b>Мальований М. І., Непочатенко О. О., Непочатенко В. О.</b> (Україна). Концептуальні засади розвитку фінансового забезпечення соціального захисту в Україні	78
<b>Кілімова Л. В., Нішніанідзе О. О.</b> (Росія). Соціально-демографічні характеристики як індикатори рівня безробіття	82

**СУЧАСНІ ПАРАДИГМИ РОЗВИТКУ**

<b>Соскін О. І.</b> (Україна). Проект «Міжмор'я»: цивілізаційний, християнський та економіко-регіональний виміри	86
---	----

**ПРОДУКТИВНІ СИЛИ**

<b>Павера Р., Янчикова Е.</b> (Словаччина). Проблема віку на ринку трудових ресурсів Словаччини	93
--	----