

## ECONOMIC ANNALS-XXI

Research Journal  
Since 1996

170(3-4)'2018

[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, 2018

## WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

**Tikhonova, A., Melnikova, N.** (Russia), & **Lukács, E.** (Hungary). Consequences of the integration to the Eurasian Economic Union: methodology of statistical evaluation and first results 4

## ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

**Lemishko, O.** (Ukraine).  
Modelling of endogenous factors impacting the efficiency of the aggregate capital in Ukraine's agriculture 10

**Sokil, O., Zhuk, V.** (Ukraine), & **Vasa, L.** (Hungary).  
Integral assessment of the sustainable development of agriculture in Ukraine 15

**Khvesyuk, M., Bystryakov, I., Obykhod, H., & Khvesyuk, Yu.** (Ukraine).  
Assessment of the safety of environment in terms of sustainable development 22

## ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES

**Popova, N., Shynkarenko, V., Kryvoruchko, O.** (Ukraine), & **Zéman, Z.** (Hungary).  
Enterprise management in VUCA conditions 27

**Slávik, Š.** (Slovakia).  
Insight into start-up, its action and surroundings 32

**Ilichenko, N., Kulik, A.** (Ukraine), & **Magda, R.** (Hungary).  
Trends in development of wholesale trade in Ukraine 38

**Kostyshyn, N., Semchyshyn, L., & Yakovets, T.** (Ukraine).  
Modeling of an effective strategy of the process of product implementation with reference to seasonality 43

**Dunn, J.** (USA), **Brunner, T.** (Switzerland), **Legeza, D., Konovalenko, A., & Demchuk, O.** (Ukraine).  
Factors of the marketing macro system effecting children's food production 49

## MONEY, FINANCE AND CREDIT

**Nor, S. M.** (Malaysia; Australia), & **Zawawi, N. H. M.** (Malaysia).  
Optimal portfolios vis-à-vis corporate governance ratings: some UK evidence 57

**Khan, A.** (India), **Tabash, M. I.** (UAE), **Sarim, M., & Akhtar, A.** (India).  
Examining anomalies in Islamic equity market of the emerging economies 64

## DEMOGRAPHY, WORKFORCE ECONOMY, SOCIAL AND ECONOMIC POLICY

**Golubkova, T., Kalinina, K., & Moussa, H. A. Y.** (Latvia).  
An analysis of international activity of foreign students in Latvia 69

**Gribanova, S., & Abeltina, A.** (Latvia).  
Motivation of IT Students in contemporary Latvia 73

## ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT

**Gutsalenko, L.** (Ukraine), **Wasilewski, M.** (Poland), **Mulyk, T., Marchuk, U., & Mulyk, Ya.** (Ukraine).  
Accounting control of capital investment management: realities of Ukraine and Poland 79

**ЕКОНОМІЧНИЙ ЧАСОПИС-XXI**  
науковий журнал

**170(3-4)'2018**

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. Долишнього  
Національної академії наук України»  
(Протокол №05 від 2 липня 2018 р.)  
Підписано до друку 10 вересня 2018 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, 2018

## СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ

**Тихонова А. В., Мельникова Н. П.** (Росія), **Лукач Е.** (Угорщина).  
Наслідки інтеграції в ЄАЕС: методика статистичної оцінки та перші результати 4

## ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ

**Лемішко О. О.** (Україна). Моделювання ендогенних чинників впливу  
на ефективність сукупного капіталу в сільському господарстві України 10

**Сокіл О. Г., Жук В. М.** (Україна), **Ваша Л.** (Угорщина).  
Інтегральна оцінка сталого розвитку сільського господарства України 15

**Хвесик М. А., Бистряков І. К., Обиход Г. О., Хвесик Ю. М.** (Україна).  
Оцінювання безпеки навколишнього середовища в системі сталого розвитку 22

## ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ

**Попова Н. В., Шинкаренко В. Г., Криворучко О. М.** (Україна), **Земан З.** (Угорщина).  
Управління підприємствами в умовах VUCA світу 27

**Славік Ш.** (Словаччина).  
Погляд на стартапи: їх функціонування та середовище 32

**Ільченко Н. Б., Кулік А. В.** (Україна), **Магда Р.** (Угорщина).  
Тенденції розвитку оптової торгівлі в Україні 38

**Костишин Н. С., Семчишин Л. М., Яковець Т. А.** (Україна).  
Моделювання ефективної стратегії процесу реалізації продукції з урахуванням фактору сезонності 43

**Данн Дж.** (США), **Бруннер Т.** (Швейцарія), **Легеза Д. Г., Коноваленко А. С., Демчук О. М.** (Україна).  
Фактори маркетингового зовнішнього середовища, що впливають на виробництво продуктів  
дитячого харчування 49

## ГРОШІ, ФІНАНСИ ТА КРЕДИТ

**Нор С. М.** (Малайзія; Австралія), **Зававі Н. Х. М.** (Малайзія).  
Зіставлення оптимальності портфелів з рейтингами корпоративного управління:  
практика Сполученого Королівства 57

**Хан А.** (Індія), **Табаш М.** (ОАЕ), **Сарім М., Ахтар А.** (Індія).  
Дослідження аномалій на фондових ринках в ісламських країнах з економікою, що розвивається 64

## ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА ЕКОНОМІКА І ПОЛІТИКА

**Голубкова Т., Калініна К., Мусса Г.** (Латвія).  
Аналіз міжнародної активності іноземних студентів у Латвії 69

**Грібанова С., Абелтіна А.** (Латвія).  
Мотивація IT-студентів у Латвії 73

## ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ

**Гуцаленко Л. В.** (Україна), **Василевский М.** (Польща), **Мулик Т. О., Марчук У. О., Мулик Я. І.** (Україна).  
Обліково-контрольне забезпечення управління капітальними інвестиціями: реалії сьогодення  
України та Польщі 79