

Actual Problems of Economics

Актуальні Проблеми Економіки

NATIONAL ACADEMY OF MANAGEMENT



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Заснований у 2000 році. Виходить щомісяця.

Індекс журналу в каталозі передплатних видань України – 21842

Свідоцтво про реєстрацію KB № 20694-10494ПР від 28.04.2014

№6(192)
2017

УДК 330 Журнал входить у перелік фахових видань з економічних наук
(перереєстрація: Наказ МОН України № 261 від 6.03.2015)

ISSN 1993-6788 Журнал 1 березня 2007 року зареєстровано в Міжнародному центрі періодичних видань
(ISSN International Centre, м. Париж).

Журнал зареєстровано та проіндексовано у таких міжнародних наукометричних каталогах та базах даних:

EBSCOhost – з 2011 року;

EconLit – з жовтня 2013 року;

ABI/Inform by ProQuest – з січня 2014 року;

ERIH PLUS (Норвегія) – з липня 2016 року.

Засновник і видавець: ВНЗ «Національна академія управління»
Україна, 01011, Київ, вул. Панаса Мирного, 26
Голова редакційно-видавничої ради **С.А. Єрохін**
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4714 від 23.04.2014

Редакційна колегія:

Єрмошенко Микола Миколайович

- **головний редактор**

доктор економічних наук, професор,
Заслужений діяч науки і техніки України

Штулер Ірина Юрївна

- **заступник головного редактора**

- доктор економічних наук, доцент

- доктор економічних наук, професор

- Dr.Hab. (Польща)

- PhD, професор (Угорщина)

Базиліук Антоніна Василівна

- доктор економічних наук, професор

Білан Юрій

- доктор економічних наук, професор

Ваза Лашло

- доктор економічних наук, професор

Герасименко Сергій Сергійович

- доктор економічних наук, професор

Гончаров Юрій Вікторович

- доктор економічних наук, професор,
заслужений працівник освіти України

Гуткевич Світлана Олександрівна

- доктор економічних наук, професор

Дорофійенко В'ячеслав Володимирович

- доктор економічних наук, професор

Єрохін Сергій Аркадійович

- PhD (Польща)

Зубжицький Ярослав

- PhD, професор (Південна Корея)

Кім Рене

- PhD, професор (Сербія)

Краняц Міряна

- доктор фізико-математичних наук, професор

Лопатін Олексій Костянтинович

- доктор економічних наук, доцент

Лук'янов Володимир Сергійович

- PhD, професор (Сербія)

Максимович Ліляна

- PhD, Associate Professor (Польща)

Ментель Гжегож

- доктор економічних наук, професор

Мищенко Володимир Іванович

- PhD, професор (Іспанія)

Моліна Морено Валентин

- доктор економічних наук, професор

Панченко Євген Григорович

- кандидат економічних наук, доктор
математичних наук, професор (Литва)

Подвезько Валентин Степанович

- доктор технічних наук, професор (Литва)

Турскіс Зенонас Адомович

- доктор економічних наук, професор

Шелудько Наталія Михайлівна

- PhD, професор (Південно-Африканська Республіка)

де Ягер Йохан

Адреса редакції:

Україна, 03151, Київ, вул. Ушинського, 15, к.к. 315, 215

Тел., факс (044) 242-11-06; (044) 242-10-67

E-mail: eco@nam.kiev.ua (головний редактор); http://eco-science.net

lena@nam.kiev.ua (укр.-рос. блок); prokhorova@nam.kiev.ua (англ. блок)

Секретар редакції **О.О. Кривонос**

Випусковий редактор, коректор **Д.М. Прохорова**

Комп'ютерний набір та верстка **О.О. Кривонос**

Літературна редакція **О.В. Кононович**

Рекомендовано до друку вченою радою ВНЗ «Національна академія управління» (протокол № 2 від 20.04.2017)

Відповідальність за достовірність фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей.

Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.

Передруки і переклади дозволяються лише за згодою автора та редакції.

Відповідальність за зміст рекламних оголошень несе рекламодавець.

Підписано до друку 12.06.2017. Обл.-вид. арк. 19,9. Ум. друк. арк. 22,6. Замовлення № 116.

Папір офсетний. Друк офсетний. Наклад 1000 прим. Формат 70x100 1/16.

Віддруковано у ТОВ «Наш формат», 02105, м. Київ, пр-т Миру, 7.



NATIONAL ACADEMY OF MANAGEMENT

ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

Founded in 2000. Academic monthly journal.

Subscription index in Ukraine – 21842

Registration license: KB № 20694-10494ПІП, issued 28.04.2014

№6(192)
2017

УДК 330 The journal is licensed as academic, professional journal in all economic sciences
(Revalidation: Decree of the Ministry of Education and Science # 261 as of 6.03.2015)

ISSN 1993-6788 (Since March 2007).

The journal is registered and indexed in the following international catalogues and databases:

EBSCOhost – since 2011;

EconLit – since October 2013;

ABI/Inform by ProQuest – since January 2014;

ERIH PLUS (Norway) – since July 2016.

Founder and published:

National Academy of Management
Vul. Panasa Myrnogo, 26, 4th floor, Kyiv, 01011
Head of the Editorial-Publisher Council – Serhiy Yerokhin
Publishing license: ДК № 4714, reissued 23.04.2014

Editorial Board:

Mykola Yermoshenko

- **Editor-in-Chief**
Dr. Sc. (Economics), Prof., Emeritus of Sciences
and Technology of Ukraine

Iryna Shtuler

- **Deputy Editor-in-Chief**
Dr. Sc. (Economics), Assoc. Prof.
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- Dr.Hab. (Poland)

Antonina Bazylyuk

Yuriy Bilan

Laszlo Vasa

Serhiy Gerasymenko

Yuriy Goncharov

Svitlana Gutkevych

Vyacheslav Dorofienko

- PhD, Dr. habil. (Hungary)
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- Dr. Sc. (Economics), Prof., Honorary Fellow
in Education of Ukraine
- Dr. Sc. (Economics), Prof.

Serhiy Yerokhin

Jaroslaw Zubrzycki

Renee Kim

Mirjana Kranjac

Oleksiy Lopatin

Volodymyr Lukyanov

Ljiljana Maksimovic

Grzegorz Mentel

Volodymyr Mishchenko

Valentin Molina Moreno

Yevgen Panchenko

Valentyn Podvezko

- PhD (Poland)
- PhD, Professor (South Korea)
- PhD, Professor (Serbia)
- Dr. Sc. (Physics&Mathematics), Prof.
- Dr. Sc. (Economics), Assoc. Prof.
- PhD, Professor (Republic of Serbia)
- PhD, Assoc. Prof. (Poland)
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- PhD, Professor (Spain)
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- PhD (Economics), Dr.Sc. (Mathematics),
Prof. (Lithuania)
- Dr. Sc. (Technology), Prof. (Lithuania)
- Dr. Sc. (Economics), Prof.
- PhD, Professor (South Africa)

Zenonas Turskis

Natalia Sheludko

Johan de Jager

Editorial Office:

Ukraine, 03151, Kyiv, vul. Ushynskoho, 15, 315, 215

Tel./fax.: +(38044) 242-11-06; 242-10-67

E-mails: eco@nam.kiev.ua (chief editor); prokhorova@nam.kiev.ua (submissions in English); lena@nam.kiev.ua (submissions in Russian and Ukrainian)

Administrative secretary – **Olena Kryvonos**

Managing editor, proof reading: **Darina Prokhorova**

Computer page positioning and layout: **Olena Kryvonos**

Text editing, abstracts translation: **Oleksandr Kononovych**

Responsibility for facts, quotations, private names, enterprises and organizations titles, geographical locations etc. to be bared by the authors.

The editorial office and board do not always share the views and thoughts expressed in the articles published.

Reprints and translations are allowed on the written consent with the editorial office and the author.

Responsibility for the advertisement contents to be bared by the advertiser.

Printing facilities:

"Nash Format", prospekt Myru, 7, Kyiv-02105, Ukraine.