

ISSN 2521-103X (print)  
ISSN 2521-6384 (online)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**

**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ODESSA NATIONAL POLYTECHNIC UNIVERSITY**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ ОДЕСЬКОГО**  
**ПОЛІТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**ECONOMIC JOURNAL ODESSA**  
**POLYTECHNIC UNIVERSITY**

*<http://economics.opu.ua>*

**Науковий журнал**  
**Scientific journal**

**№2(2), 2017**

**ОДЕСА 2017**

**ODESSA 2017**

**ISSN (print): 2521-103X**  
**ISSN (online): 2521-6384**

УДК 330  
ББК 65 Е 40

**Економічний журнал Одеського  
політехнічного університету**  
Науковий журнал  
Засновник: Одеський національний  
політехнічний університет  
Рік заснування: 2017  
Галузь науки: Економічні науки  
Періодичність: не менше 4 разів на рік  
Мова видання: українська, англійська

**Головний редактор:**  
Філіппова С.В., доктор економічних наук, професор  
**Відповідальний редактор:**  
Балан О.С., доктор економічних наук, доцент  
**Технічний редактор:** Бендас С.В.

**Редакційна колегія:**

Александров І.О.	доктор економічних наук, професор
Амоша О.І.	академік НАН України, доктор економічних наук, професор
Бельтюков Є.А.	доктор економічних наук, професор
Бондар М.І.	доктор економічних наук, професор
Буркинський Б.В.	академік НАН України, доктор економічних наук, професор
Дворжак І.	доктор економічних наук, професор (Чеська Республіка, Прага)
Захарченко В.І.	доктор економічних наук, професор
Ілляшенко С.М.	доктор економічних наук, професор
Ковтуненко К.В.	доктор економічних наук, доцент
Кузьмін О.Є.	доктор економічних наук, професор
Мазаракі А.А.	доктор економічних наук, професор
Окландер М.А.	доктор економічних наук, професор
Шенк Р.	доктор наук, візитуючий професор (Федеративна Республіка Німеччина)
Слонієц І.	доктор філософії, професор (Республіка Польща)
Соколовська З.М.	доктор економічних наук, професор
Ткач К.І.	доктор економічних наук, професор
Харічков С.К.	доктор економічних наук, професор
Шеремета Р.М.	доктор філософії (США)

Науковий журнал «Економічний журнал Одеського політехнічного університету» створений при Інституті бізнесу, економіки та інформаційних технологій Одеського національного політехнічного університету за наказом ректора №17 від 04.04.2017 р. на підставі рішення Вченої Ради ОНПУ (протокол №6 від 28 березня 2017 р.). Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації (серія KB, №22841-12741PR).

Рекомендовано до публікації та поширенню в мережі Internet  
Вченою радою Одеського національного  
політехнічного університету,  
протокол №1 від 26.09.2017

Адреса редакції: 65044 Одеса, проспект Шевченка, 1, ОНПУ,  
Головний Учбовий Корпус, кімната 541а  
Телефон/факс: +38 (048) 705-83-38  
Веб-адреса: <http://economics.opu.ua/journal-print>  
Електронна пошта: [print.economics.opu@gmail.com](mailto:print.economics.opu@gmail.com)  
[print.economics@opu.ua](mailto:print.economics@opu.ua)

**Economic journal Odessa  
polytechnic university**  
Scientific journal  
Founder: Odessa National  
Polytechnic University  
Founded: 2017  
Field of science: Economics  
Frequency: not less than quarterly  
Language: Ukrainian, English

**Editor in Chief:**  
Svitlana V. Filyppova, DEcon, Prof.  
**Contributing Editor:**  
Oleksandr S. Balan, DEcon, Assoc.Prof.  
**Technical Editor:** Svitlana V. Bendas

**Editorial Board:**

Ivan O. Aleksandrov	DEcon, Prof.
Oleksandr I. Amosha	Academician of The National Academy of Sciences of Ukraine, DEcon, Prof.
Yevhen A. Beltyukov	DEcon, Prof.
Mykola I. Bondar	DEcon, Prof.
Borys V. Burkynskyy	Academician of The National Academy of Sciences of Ukraine, DEcon, Prof.
Jiri Dvorak	DEcon, Prof. (Prague, Czech Republic)
Vitaliy I. Zakharchenko	DEcon, Prof.
Serhiy M. Illyashenko	DEcon, Prof.
Kseniya V. Kovtunenکو	DEcon, Associate Professor
Oleh Ye. Kuzmin	DEcon, Prof.
Anatoliy A. Mazaraki	DEcon, Prof.
Mykhaylo A. Oklander	DEcon, Prof.
Rainer Schenk	Dr., Visiting Professor (Federal Republic of Germany)
Jolanta Slonieć	PhD., Prof. (Republic of Poland)
Zoya M. Sokolovska	DEcon, Prof.
Kostyantyn I. Tkach	DEcon, Prof.
Serhiy K. Kharichkov	DEcon, Prof.
Roman M. Sheremeta	PhD., Assistant Professor of Economics (USA)

The scientific journal "Economic journal Odessa polytechnic university" is established on the editorial basis of the Odessa National Polytechnic University Institute of Business, Economics and Information Technologies, by the ONPU Rector Order №17 dated the 04.04.2017, substantiated with the Scientific Council resolution taken the 28 March 2017 (minutes №6). Certificate of registration of print media (series KV, №22841-12741PR).

Recommended for publishing and dissemination in the Internet by  
the Academic Council of the Odessa National  
Polytechnic University,  
minute №1, 26.09.2017

Address: 65044 Odessa, Shevchenko avenue, 1, ONPU, Chief  
Educational Building, Room 541a  
Tel./fax: +38 (048) 705-83-38  
Web: <http://economics.opu.ua/en/journal-print>  
E-mail: [print.economics.opu@gmail.com](mailto:print.economics.opu@gmail.com)  
[print.economics@opu.ua](mailto:print.economics@opu.ua)

© Одеський національний політехнічний університет, 2017

© Odessa National Polytechnic University, 2017