

# ECONOMIC JOURNAL ODESSA POLYTECHNIC UNIVERSITY

## ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ ОДЕСЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

№3(13), 2020

Засновник: Одеський національний  
політехнічний університет

Founder: Odessa National  
Polytechnic University

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 КВ, №22841-12741ПР).

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).

<https://economics.opu.ua>

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>

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>

Електронна пошта: [print.economics.opu@gmail.com](mailto:print.economics.opu@gmail.com)  
[print.economics@opu.ua](mailto:print.economics@opu.ua)

E-mail: [print.economics.opu@gmail.com](mailto:print.economics.opu@gmail.com)  
[print.economics@opu.ua](mailto:print.economics@opu.ua)

Видавництво ОНПУ, Одеса, 2020  
Співвидавець науково-технічна установа  
Time Realities Scientific Group UG  
(haftungsbeschränkt),  
Швайнфурт, Федеративна Республіка Німеччина

Publisher ONPU, Odessa, 2020  
Co-publisher scientific technical institution  
Time Realities Scientific Group UG  
(haftungsbeschränkt),  
Schweinfurt, Germany

Підписано до видання 22.09.20 р. Формат 60x84/8  
Наклад 120 прим. Замовлення 09/09

Рекомендовано до публікації та поширенню в мережі Internet  
Вченою радою Одеського національного політехнічного університету,  
протокол №2 від 22.09.20