

ISSN 2312-3435

**Editor-in-Chief**  
**Oleh Kuzmin**

# **Economics, Entrepreneurship, Management**

**Volume 3 • Number 1**



**Founder and Publisher**  
**Lviv Polytechnic**  
**National University**

**2 0 1 6**

**Founder and Publisher**

Lviv Polytechnic National University

**Address for contacts:**

Lviv Polytechnic National University  
12, S. Bandery Str., Lviv, 79013, Ukraine  
e-mail: okuzmin@lp.edu.ua

**Lviv Polytechnic  
Publishing House**

4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine  
Tel.: +38 032 258 2242  
vlp@vlp.com.ua; http://vlp.com.ua

**Printing Center of Lviv Polytechnic  
Publishing House**

4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine  
Tel.: +38 032 258 2242

© Lviv Polytechnic National University, 2016



Науковий журнал  
"Економіка, підприємництво, менеджмент"

№ 1 (5) • 2016

Виходить двічі на рік з 2014 року.

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації № 20323-11123Р

Журнал має онлайн версію ISSN 2413-7434

Журнал входить до переліку фахових видань України  
(Наказ МОН України від 21.12.2015 р. № 1328)

Журнал згідно з ліцензійним договором № 594-09/2015  
входить до Російського індексу наукового цитування  
(Російський індекс научного цитування, РИНЦ),  
а також Індексом Копернікус (Index Copernicus) передбачено  
зарахування журналу до науково-методичної  
бази даних (E702/193/2016).

**Засновник і видавець**

Національний університет "Львівська політехніка"

**Контактна адреса:**

Національний університет "Львівська політехніка"  
вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна  
e-mail: okuzmin@lp.edu.ua

Мова видання англійська.

Рекомендувала Вчена рада  
Національного університету "Львівська політехніка"  
(протокол № 20 від 23.02.2016 р.)

© Національний університет "Львівська політехніка", 2016



ISSN 2312-3435

# Economics, Entrepreneurship, Management

Volume 3 • Number 1

2 0 1 6

## Editorial Board

*Editor-in-Chief:*

Prof. **Oleh Kuzmin**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

*Deputy editor:*

Prof. **Igor Yaremko**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

*Executive Secretary:*

Phd of Economic Sciences **Oleh Hlushko**,  
Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Prof. **Ihor Aleksiev**, Ukraine

Prof. **Anatoliy Zagorodnij**, Ukraine

Prof. **Galina Zaharchin**, Ukraine

Prof. **Vasyl Kozyk**, Ukraine

Prof. **Yevhen Krykavskyy**, Ukraine

Prof. **Olga Melnyk**, Ukraine

Prof. **Zhanna Poplavska**, Ukraine

Prof. **Igor Scvortsov**, Ukraine

Prof. **Nataliya Chuhray**, Ukraine

Prof. dr. **Andri Mahefa**, FN

Prof. dr. **Miroslav Bobrek**, Bosnia and Herzegovina

Prof. dr. hab. inz. **Jan Tadeusz Duda**, Poland

Prof. dr. **Jacek Łuczak**, Poland

Prof. dr. **Lehman B. Fletcher**, USA

Prof. dr. **Clemens Fuchs**, Germany

Prof. dr. **Lajos Szabo**, Hungary

Prof. dr. **Jayson K. Harper**, USA

Prof. ing. **Miroslav Svatos**, Csc., Czech Republic