

# ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА ІННОВАЦІЇ

Науковий журнал з питань економіки та бізнесу

Випуск 6, 2018  
ISSN 2415-3583

ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА ІННОВАЦІЇ

Київ, 2018

---

---

## Підприємництво та інновації

Науковий журнал з питань економіки та бізнесу

Науковий журнал «Підприємництво та інновації» призначений для фахівців, які цікавляться теоретичними та практичними питаннями щодо дослідження бізнес-процесів та майбутніх тенденцій підприємництва, інновацій та управління бізнесом.

Підприємництво та інновації : журнал / ПВНЗ «Міжнародний університет фінансів»; редкол.: Л.Г.Смоляр (голов. ред.) та ін. – Київ, 2018. – Вип. 6. – 160 с.

### Голова редакційної колегії, головний редактор:

**Смоляр Л. Г.,**  
професор, к.е.н., ректор Міжнародного університету фінансів

### Співголови:

**Гавриш О. А.,**  
професор, д.т.н., декан факультету менеджменту та маркетингу  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Круш П. В.,**  
професор, к.е.н., завідувач кафедри економіки і підприємництва  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

### Члени редакційної колегії:

**Ангелов К. П.,** професор, д.е.н., професор Технічного університету Болгарії  
**Акульшин О. О.,** д.т.н., заступник голови правління з наукової роботи  
ПАТ «Український нафтогазовий інститут», академік УНГА

**Баюра Д. О.,** професор, д.е.н., професор кафедри економіки підприємства  
КНУ ім. Т.Шевченка

**Войтко С. В.,** професор, д.е.н., завідувач кафедри міжнародної економіки  
КПІ ім. Сікорського

**Дергачова В. В.,** професор, д.е.н., завідувач кафедри менеджменту  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Дорошкевич Д. В.,** доцент, д.е.н., завідувач кафедри менеджменту та  
інновацій Міжнародного університету фінансів

**Зайченко Ю. П.,** професор, д.т.н., професор кафедри математичних методів  
системного аналізу ННК «ІПСА» КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Зозульов О. В.,** професор, к.е.н., заступник декана ФММ з наукової роботи  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Ляш О. І.,** професор, д.е.н., проректор з наукової та міжнародної діяльності  
Міжнародного університету фінансів

**Кам'янська О. В.,** доцент, к.е.н, проректор з науково-педагогічної роботи  
Міжнародного університету фінансів

**Крамарев Г. В.,** к.е.н., голова правління ПАТ «Український нафтогазовий  
інститут»

**Крейдич І. М.,** професор, д.е.н., завідувач кафедри теоретичної та  
прикладної економіки КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Кураташвілі А. А.,** професор, д.е.н., завідувач відділом економічної теорії  
Інституту економіки ім. П. Гугушвілі Тбіліського державного університету  
ім. І. Джавахішвілі

**Лапко О. О.,** професор, д.е.н., завідувач кафедри фінансів та кредиту  
Міжнародного університету фінансів

**Малий І. Й.,** професор, д.е.н., завідувач кафедри макроекономіки та  
державного управління ДВНЗ «КНЕУ ім. В. Гетьмана»

**Мартиненко В. П.,** професор, д.е.н., професор кафедри економіки і  
підприємництва КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Sébastien Ménard,** Professor of Economics, University of Le Mans (France)

**Мітєнков М. В.,** доцент, к.т.н., доцент кафедри ТiPO Білоруського  
національного технічного університету

**Новіков О. М.,** професор, д.т.н., проректор з науково-педагогічної роботи  
(перспективний розвиток) КПІ ім. Ігоря Сікорського, заслужений діяч  
науки і техніки

**Подладчиков В. М.,** професор, д.т.н., професор кафедри математичних  
методів системного аналізу ННК «ІПСА» КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Dr. Tom Larder,** Corporate Director / Chairman Emeritus, CDSPI

**Черняк О. І.,** д.е.н., професор, Заслужений працівник освіти України,  
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, завідувач  
кафедри економічної кібернетики КНУ ім. Т. Шевченка

### Відповідальний секретар:

**Трофименко О.О.,** доцент, к.е.н., доцент кафедри економіки та  
підприємництва Міжнародного університету фінансів

### Технічний редактор:

**Тюленсва Ю. В.,** доцент, к.е.н., доцент кафедри економіки і підприємництва  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Випуск 6, 2018**

**ISSN 2415-3583**

### Засновник:

ПВНЗ «Міжнародний університет  
фінансів»

*Журнал включено до переліку  
наукових фахових видань України в  
галузі економічних наук*  
(Наказ Міністерства освіти і науки  
України від 28.12.2017 № 1714)

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації  
серія КВ №21478-11278 Р від  
04.08.2015 р.

Рекомендовано до друку Вченою  
Радою МУФ протокол №5–18/19  
від 28 грудня 2018 року

Видається 2 рази на рік.  
Засновано в 2015 р.

### Адреса редакції:

м. Київ, пр. Перемоги, 37  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, корп.1 (ліве  
крило)  
**Телефон:** (044) 277-43-28  
**e-mail:** iuf\_journal@iuf.edu.ua

*Відповідно до Закону про авторські  
права, при використанні наукових ідей  
та матеріалів цього випуску посилання  
на авторів і видання є обов'язковим.  
Передрук і переклади дозволяються  
лише зі згоди автора та редакції.*  
Матеріали друкуються мовою  
оригіналу. Відповідальність за добір і  
викладення фактів несуть автори.  
Редакція не завжди поділяє точку зору  
авторів публікацій.

Підп. до друку 28.12.2018.

Формат 60x84 1/8

Папір офс. №1. Друк. цифровий

Гарнітура Times.

Ум. друк. арк. 9,30. Обл.-вид. арк. 13,09.

Наклад 150 пр. Зам. № 2812-18

© ПВНЗ «Міжнародний університет  
фінансів», 2018