

МІЖНАРОДНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ФІНАНСІВ



# ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА ІННОВАЦІЇ

Випуск 28, 2023



Видавничий дім  
«Гельветика»  
2023

# 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.

### Головний редактор: Бояринова К.О.

доктор економічних наук, доцент кафедри менеджменту  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

### Члени редакційної колегії:

**Баюра Д.О.**, д.е.н., професор, професор кафедри економіки підприємства Київського національного університету імені Тараса Шевченка  
**Войтко С.В.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри міжнародної економіки Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Гавриш О.А.**, д.т.н., професор, декан факультету менеджменту та маркетингу Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Гринкевич С.С.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри міжнародних економічних відносин та маркетингу Львівського національного аграрного університету  
**Данько Ю.І.**, д.е.н., професор, проректор з наукової роботи Сумського національного аграрного університету  
**Дергачова В.В.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Дорошкевич Д.В.**, д.е.н., доцент, завідувач кафедри економіки та підприємництва Міжнародного університету фінансів  
**Дунська А.Р.**, д.е.н., доцент, професор кафедри менеджменту Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Зозульов О.В.**, к.е.н., професор, заступник декана з наукової роботи Факультету менеджменту та маркетингу Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Ляш О.І.**, д.е.н., професор, проректор з наукової та міжнародної діяльності Міжнародного університету фінансів  
**Кравченко М.О.**, д.е.н., доцент, професор кафедри менеджменту Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Крейдич І.М.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри теоретичної та прикладної економіки Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Круш П.В.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки і підприємництва Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»  
**Лапко О.О.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів та кредиту Міжнародного університету фінансів  
**Лепейко Т.І.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки, організації та планування діяльності підприємства Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця  
**Лупак Р.Л.**, д.е.н., доцент, професор кафедри економіки Львівського торговельно-економічного університету  
**Смоляр Л.Г.**, к.е.н., професор, ректор Міжнародного університету фінансів  
**Трофименко О.О.**, к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та підприємництва Міжнародного університету фінансів  
**Ястремська О.М.**, д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки, організації та планування діяльності підприємства Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця  
**Magdalena Osinska, Dr.hab.**, Professor, Nicolaus Copernicus University in Toruń (Poland)  
**Osman Yildirim, Ph.D** in Electrical Engineering, Ph.D in Human resources Management, Professor, Istanbul Arel University (Turkey)

### Випуск 28, 2023

ISSN (Print): 2415-3583  
ISSN (Online): 2707-6237

### Засновник:

ПВНЗ «Міжнародний університет фінансів»

**Журнал включено до переліку наукових фахових видань України в галузі економічних наук (категорія «Б»)**  
Наказ Міністерства освіти і науки України від 17 березня 2020 року № 409 (Додаток 1)

Галузь науки: економічні.

### Спеціальності:

051 – Економіка; 072 – Фінанси, банківська справа та страхування; 073 – Менеджмент; 075 – Маркетинг; 076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; 292 – Міжнародні економічні відносини

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ № 21478-11278 Р, видане Міністерством юстиції України 04.08.2015 р.

Затверджено до друку та поширення через мережу Інтернет відповідно до рішення Вченої ради Міжнародного університету фінансів (від 31 серпня 2023 року протокол № 1-23/24)

*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.

Статті у виданні перевірені на наявність плагіату за допомогою програмного забезпечення StrikePlagiarism.com від польської компанії Plagiat.pl.

### Адреса редакції:

м. Київ, пр. Перемоги, 37  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, корп. 1  
(ліве крило)  
Телефон: +38 (050) 050 2012  
E-mail: ebitda@helvetica.ua  
Сайт: www.ei-journal.in.ua

Наукове видання

# ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА ІННОВАЦІЇ

Науковий журнал з питань економіки та бізнесу

Випуск 28, 2023

Коректура • В. О. Бабич  
Комп'ютерна верстка • Ю. Г. Войтюк

Формат 60x84/8. Гарнітура Times New Roman.  
Папір офсет. Цифровий друк. Ум. друк. арк. 10,23.  
Підписано до друку 31.08.2023.  
Зам. № 0823/533. Наклад 100 прим.

Надруковано: Видавничий дім «Гельветика»  
65101, Україна, м. Одеса, вул. Інглєзі, 6/1  
Телефони: +38 (095) 934 48 28, +38 (097) 723 06 08  
E-mail: [mailbox@helvetica.ua](mailto:mailbox@helvetica.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 7623 від 22.06.2022 р.