

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

# **Економіка, управління та адміністрування**

**№ 2 (112) 2025**

Науковий журнал

Виходить 4 рази на рік

Заснований у квітні 1994 р.

Житомир

2025

**Засновник і видавець** – Державний університет «Житомирська політехніка»

**Свідоцтво** про державну реєстрацію КВ № 24087-13927 ПР від 31.07.2019 р.

**Видання** включено до «**Переліку наукових фахових видань України**, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук» **Категорії «Б»**, наказом Міністерства освіти і науки України № 32 від 15.01.2018 р.

**Журнал** представлено у базах даних:

Index Copernicus, DOAJ, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, BASE

**Друкується** за рішенням Вченої ради Державного університету «Житомирська політехніка» (протокол № 11 від 23.06.2025 р.)

#### **Редакційна колегія:**

*Головний редактор* – Євдокимов Віктор, д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

##### *Економіка*

Бутко Микола – д.е.н., професор, Державний університет «Чернігівська політехніка», Україна.

Коваленко Наталія – д.е.н., професор, Національний авіаційний університет, Україна.

Обіход Світлана – к.е.н., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Овандер Наталія – к.е.н., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Олійник Оксана – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна (*заступник головного редактора*).

Філіпішина Лілія – д.е.н., професор, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна.

Шестакова Анна – к.е.н., Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

##### *Менеджмент*

Гарафонов Олега – д.е.н., професор, ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», Україна.

Yetkin Özbük Raife Meltem – доктор з маркетингу, доц., Університет Акденіз, Туреччина;

Kıymalıoğlu Ashihan – доктор з маркетингу, доцент, Університет Акденіз, Туреччина;

Кузнецова Інна – д.е.н., професор, Одеський національний економічний університет, Україна.

Остапчук Тетяна – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Тарасюк Галина – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

##### *Міжнародні економічні відносини*

Борзенко Олена – д.е.н., Інститут економіки та прогнозування НАН України, Україна.

Власюк Тарас – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Грабчук Ірина – к.е.н., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Дугінець Ганна – д.е.н., професор, Київський національний торговельно-економічний університет, Україна.

Зварич Ірина – д.е.н., професор, Західноукраїнський національний університет, Україна.

Самойленко Алла – к.е.н., доцент, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Україна.

Хмара Марина – к.е.н., доцент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

##### *Облік і оподаткування*

Жиглей Ірина – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Замула Ірина – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Martyniuk Tereza – д.е.н., професор, Сопотська Вища Школа, Польща.

Петрук Олександр – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Remlein Marzena – д.е.н., професор, Познанський економічний університет, Польща.

Spigarska Ewa – PhD, доцент, Гданський університет, Польща.

Юхименко-Назарук Ірина – д.е.н., професор, Рівненський державний гуманітарний університет, Україна.

##### *Підприємництво, торгівля та біржова діяльність*

Бірюченко Світлана – к.е.н., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Купалова Галина – д.е.н., професор, Німецько-український центр економіко-екологічної освіти, науки, підприємництва та культури Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна.

Орлова Катерина – к.е.н., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Фролова Лариса – д.е.н., професор, Національний університет «Одеська політехніка», Україна.

##### *Публічне управління та адміністрування*

Грицишен Димитрій – д.е.н., д.н. з держ.упр., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна (*відповідальний секретар*).

Домбровська Світлана – д.н. з держ.упр., Національний університет цивільного захисту України, Україна.

Ксендзук Валентина – д.н. з держ.упр., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Mikhalski Tomash – доктор наук габіліт, професор, Гданський університет, Польща.

Пархоменко-Куцевіл Оксана – д.н. з держ.упр., Університет Григорія Сковороди в Переяславі, Україна.

Свірко Світлана – д.е.н., д.н. з держ.упр., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Сергієнко Лариса – д.н. з держ.упр., доцент, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

##### *Фінанси, банківська справа та страхування*

Виговська Наталія – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

Леонов Сергій – д.е.н., професор, Сумський державний університет, Україна.

Макаренко Інна – к.е.н., доцент, Сумський державний університет, Україна.

Meizlik Ladislav – к.е.н., Вища економічна школа, м. Прага, Республіка Чехія.

Мошенський Сергій – д.е.н., професор, Державний університет «Житомирська політехніка», Україна.

## **Вимоги до статей, що подаються до наукового журналу «Економіка, управління та адміністрування»**

Журнал «Економіка, управління та адміністрування» включено до **«Переліку наукових фахових видань України**, в яких можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів **категорії «Б»**.

До редакційно-видавничого відділу необхідно надати файл статті, набраний у редакторі Microsoft Word.

В одному номері фахового видання може бути опублікована лише одна стаття автора (як власна, так і у співавторстві).

До видання приймаються рукописи, які раніше не були опубліковані в друкованих та електронних виданнях. Автор, який подає матеріали до друку, зберігає за собою всі авторські права та надає відповідному виданню право першої публікації, дозволяючи розповсюджувати цей матеріал із зазначенням авторства та джерела первинної публікації, а також погоджується на розміщення її електронної версії на сайті Національної бібліотеки ім. В.І. Вернадського та на сайті видання <http://ema.ztu.edu.ua/> – Економіка, управління та адміністрування. Автор надає право редакційній колегії на рецензування та відхилення поданих для опублікування матеріалів.

До наукового журналу приймаються статті теоретичного та методологічного характеру з відповідної тематики.

**Редакційна колегія видання підтримує світові стандарти прозорості процесу рецензування, тому рукопис проходить через:**

- перевірку на плагіат за допомогою системи StrikePlagiarism.com;
- незалежне сліпе рецензування 2 зовнішніми експертами (анонімний процес оцінки рукопису, коли рецензенти не знають, хто є автором наукової статті, а автору невідомо, хто є рецензентами).

**УВАГА! Весь текст поданої статті має бути набраний гарнітурою  
«Times New Roman» розміром 10 пунктів, міжрядковий інтервал – 1, поля – по 2,5 см.**

**У видання «Економіка, управління та адміністрування» статті приймаються українською, англійською та польською мовами.**

Рисунки до статті необхідно виконати у тому ж редакторі за допомогою функції «Створити рисунок», а не виконувати його поверх тексту! **Не допускаються рисунки, виконані як растрові зображення або такі, що не піддаються редагуванню.** Всі текстові написи на рисунках виконувати тільки в кадрах або текстових рамках (frame). Розмір рисунка не повинен виходити за межі полів. Крім того, рисунок має бути розташований по центру, без обтікання текстом.

### **Вимоги до оформлення статті**

Параметри сторінки:

- розмір сторінки – стандартний А4, тобто 210×297 мм, орієнтація книжкова;
- поля – 25 мм з усіх боків;
- колонтитули – 17 мм;
- сторінки без нумерації;
- слова без перенесень;
- лапки «» (*«текст»*);
- виділення текстового фрагменту – *курсив* або підкреслювання (кольорове виділення не допускається);
- таблиці в Word, без заливки, ширина не повинна перевищувати 15 см.
- мінімальний обсяг статті – 5 сторінок.

### **Послідовність структурних елементів статті**

1. Індекс УДК (у лівому верхньому кутку перед відомостями про авторів).
2. Ініціали та прізвища авторів (гарнітура «Times New Roman», напівжирним, виключка вправо); *їх вчений ступінь, посада чи професія, місце роботи або назва навчального закладу.*
3. Назва статті (гарнітура «Times New Roman», напівжирним, по центру).
4. Анотація українською мовою (гарнітура «Times New Roman», курсивом).

**Анотація** до наукової статті має виконувати функцію незалежного від самої статті джерела інформації.

Вона дозволяє оцінити публікацію, визначити свою зацікавленість нею, зробити посилання та запит на повний текст тощо.

**Звертаємо увагу** на те, що використання історичних довідок та опис раніше опублікованих видань в анотаціях є неприпустимим. Відомості, що містяться в заголовку статті, не повинні повторюватися у її тексті.

**Анотація повинна містити від 1500 до 2000 друкованих знаків і відповідати таким вимогам:**

- інформативність (не містити загальних понять);
- оригінальність;
- змістовність (відображати основний зміст статті та результати досліджень);
- структурованість (вступ, мета та завдання, методи, результати, висновки);
- мовна грамотність.

5. Ключові слова (гарнітура «Times New Roman», курсивом, по ширині, через розділовий знак «крапка з комою»).

6. Текст статті (гарнітура «Times New Roman», в одну колонку, по ширині).

Параметри абзацу:

- перший рядок – 6 мм;
- відступи зліва та справа – 0 мм;
- інтервал між рядками – 1;
- інтервал перед абзацом та після нього – 0 пунктів.

Наукова стаття повинна мати таку **структуру текстової частини:**

- Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок з важливими практичними завданнями.
- Аналіз останніх досліджень та публікацій, на які спирається автор.
- Постановка завдання (формулювання мети статті).
- Викладення основного матеріалу.
- Висновки та перспективи подальших досліджень.

7. Формули в статтях мають бути набрані за допомогою редактора формул Equation Editor (цей редактор є внутрішнім редактором формул у редакторі Microsoft Word for Windows). Крім того, всі формули мають бути вставлені в таблиці, які не повинні бути обрамлені (таблиця без обрамлення).

Нижче наведені параметри для цього редактора. **Увага!** Всі параметри в статтях мають повністю відповідати наведеним нижче формам (рис. 1 та рис. 2).

Нижче наведено приклад вставки формули: Номер формули – посередині висоти колонки з виключкою вправо

$\tilde{n} = \frac{dk}{dx}$

(1)

Пунктуаційні знаки слід виносити за межі формули, а не набирати у формулі.

Формула має бути вставлена в таблицю з виключкою вліво без абзацу. Номер формули слід розмістити посередині висоти другої колонки з виключкою вправо. Всі буквені позначення у формулах та рисунках, а також у тексті статті мають бути однакові як за розміром, так і за гарнітурою. Допускаються виділення напівжирним шрифтом, курсивом та підкреслення за бажанням автора статті, але це повинні бути тільки варіації шрифту однієї гарнітури «Times New Roman», при цьому не допускається збільшення розміру шрифту.

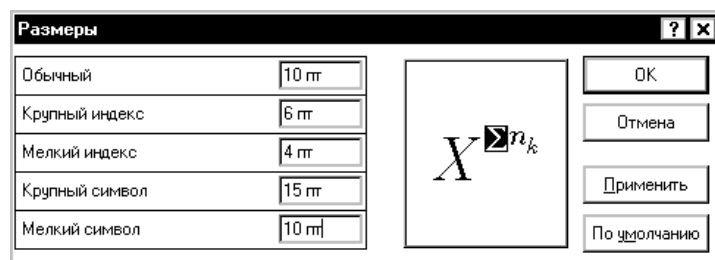


Рис. 1. Параметри для розмірів шрифту в Equation Editor

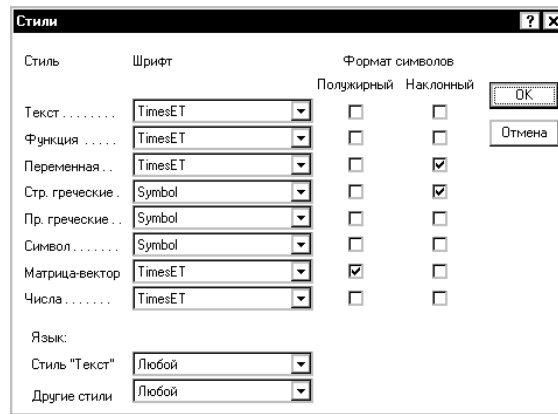


Рис. 2. Стили та гарнітури в Equition Editor

8. Підписи під рисунками та назви таблиць виконувати курсивом з вирівнюванням по центру.

Всі аббревіатури та скорочення, за винятком загальноприйнятих, мають бути розшифровані при першому використанні у тексті.

9. Необхідно точно вказувати джерело згадуваних у статті цитат, цифрових і фактичних даних. Посилання в тексті наводяться у квадратних дужках із вказуванням номеру позиції у списку літератури і сторінки. *Наприклад*, [5, с. 15].

10. Список використаних джерел наводиться наприкінці статті у порядку посилань у тексті або у алфавітному порядку згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Він повинен складатися не менше ніж з 10 пунктів.

У списку літератури мають бути джерела:

не старші 7 років (50 %); закордонних авторів (30 %); публікації попередніх видань університету.

**Звертаємо увагу** на заборону використання **російськомовних джерел** (згідно з Наказом «Про недопущення використання російських та російськомовних джерел інформації в освіті, науковій, науково-технічній та інших видах діяльності»).

11. Додатково список використаних джерел повинен бути транслітерований латиницею (References) (можна використовувати <http://ukrlit.org/transliteratsiia>) та оформлений Гарвардським стилем (BSI).

12. Відомості про авторів статті повинні бути наведені за єдиним зразком у вказаному порядку: прізвище, ім'я та по батькові (повністю); наукове звання; посада чи професія, місце роботи; ORCID; наукові інтереси (обов'язково); телефон, E-mail.

13. Дата надходження статті до редакції (після тексту надрукованого матеріалу).

**14. Ініціали та прізвище автора, назва статті та анотація, ключові слова англійською мовою (гарнітура «Times New Roman», по ширині).**

**Використання автоматичного перекладу наукового тексту (статті, анотації, ключових слів) не допускається. Переклад має бути належної якості з використанням спеціальної англійської термінології.**

**Відсутність** будь-якого з пунктів переліку, зазначеного вище; невідповідність вимогам до оформлення; наявність орфографічних, граматичних, стилістичних помилок; автоматичний переклад елементів матеріалу є підставою для **відмови** в прийнятті статті.

**Автор несе відповідальність** за додержання вимог чинного законодавства при підготовці матеріалів, у тому числі норм авторського права та достовірність наведених фактичних даних (цитат, посилань, імен, назв тощо). Автор дає згоду на те, що пряме чи опосередковане використання Державним університетом «Житомирська політехніка» поданих матеріалів здійснюється без виплати авторської винагороди.

**Вартість додаткових послуг:**

1. Переклад анотації англійською (2 000 друк. знаків) – 200 грн.
2. Оформлення списку літератури згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 (10 найменувань) – 50 грн.
3. Оформлення списку літератури Гарвардським стилем (10 найменувань) – 100 грн.

Статті до фахового видання «Економіка, управління та адміністрування» приймаються у такі *терміни*:

**№ 1 – до 20.02.**

**№ 2 – до 20.05.**

**№ 3 – до 20.08.**

**№ 4 – до 20.11.**

# Економіка, управління та адміністрування

№ 2 (112) – 2025

## ЗМІСТ

### ЕКОНОМІКА

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Дикий А.П., Молотай В.А., Захаров Д.М., Левицький Я.Ю.</b><br>Аналіз публікаційної активності щодо державного фінансового контролю в Україні та світі ..... | 3  |
| <b>Денисюк О.Г.</b><br>Сутність поняття «самодостатній економічний розвиток господарських організацій» .....                                                   | 13 |
| <b>Похилько С.В., Швидка Ю.С.</b><br>Маркетплейси як основа електронної комерції: технологічний потенціал та інвестиційні горизонти .....                      | 27 |
| <b>Ущатовський Ю.В., Кулак Є.О.</b><br>Трудовий контракт і трансакційні витрати у контексті формування сприятливого інституційного середовища фірми .....      | 34 |

### МЕНЕДЖМЕНТ

|                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Жалінська І.В., Максютенко О.С.</b><br>Менеджмент у продуктивних ІТ-компаніях: нові організаційні підходи та кадрові виклики ..... | 40 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Ксендзук В.В., Покотило М.Ю.</b><br>Енергетична безпека України та світу: оцінка наслідків впливу російсько-української війни та прогнози трансформації ринку ..... | 46 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Березівська М.Г.</b><br>Розвиток організації бухгалтерського обліку під впливом технологічних змін .....                                                                                                                                                                   | 54 |
| <b>Бешлей Б.В.</b><br>Інформаційно-аналітичне забезпечення обліку збутової діяльності дистриб'юторських підприємств .....                                                                                                                                                     | 64 |
| <b>Олійник О.В., Легенчук С.Ф., Соловей А.О.</b><br>Розвиток обліку і аналізу інновацій при виробництві біопалива в умовах циркулярної економіки .....                                                                                                                        | 73 |
| <b>Остапчук Т.П., Легенчук С.Ф., Учеклак-Єж П., Поліщук І.Р.</b><br>Статистичний аналіз поточного стану та прогнозування результатів діяльності маркетингових підприємств в умовах застосування інформаційно-комунікаційних технологій під час воєнного стану в Україні ..... | 85 |

### ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

|                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Венгерський О.В.</b><br>Директиви ЄС та державна політика Литовської республіки щодо гармонізації механізмів протидії легалізації коштів, отриманих злочинним шляхом (у контексті російсько-української війни) ..... | 94  |
| <b>Котилко Я.М.</b><br>Альтернативна (невійськова) служба в Естонії: досвід для вдосконалення системи національної безпеки України .....                                                                                | 101 |

## ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ

**Виговська Н.Г., Іванисько Н.М.**

Проблеми фінансового забезпечення галузі житлового будівництва в Україні в умовах воєнного стану ..... 109

**Защипас С.М.**

Фундаментальні поняття віртуальних активів та механізм їх функціонування ..... 121

**Полчанов А.Ю., Дячек С.М., Довгальок В.В., Литвинчук І.В., Доманчук А.І.**

Аналіз діяльності регіональної мережі страховиків в умовах війни (на прикладі Житомирської області) ..... 135

**Попов О.Г.**

Оцінка тенденцій розвитку безготівкових операцій в умовах модернізації платіжних систем ..... 142

**Фарапонов Г.А.**

Особливості фінансової політики Європейського Союзу на ринку небанківських фінансових послуг ..... 153

**Шльончак В.В.**

Інтеграція ризик-орієнтованого підходу до управління інвестиціями банку в умовах ринкової волатильності ..... 159

**Вимоги до оформлення статей** ..... 169

# Economics, management and administration

---

№ 2 (112) – 2025

---

## CONTENTS

### ECONOMICS

|                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Dykyi A.P., Molotay V.A., Zakharov D.M., Levitsky Ya.Yu.</b><br>Development of publishing activity on state financial control in Ukraine and the world .....          | 3  |
| <b>Denysiuk O.H.</b><br>The essence of the concept of «self-sufficient economic development of business organizations» .....                                             | 13 |
| <b>Pokhylko S.V., Shvydka Y.S.</b><br>Marketplaces as the basis of e-commerce: technological potential and investment horizons .....                                     | 27 |
| <b>Ushchapovsky Yu.V., Kulak E.O.</b><br>Labor contract and transaction costs in the context of the formation of a favorable institutional environment of the firm ..... | 34 |

### MANAGEMENT

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Zhalinska I.V., Maksutenko O.S.</b><br>Management in product IT companies: new organisational approaches and personnel challenges ..... | 40 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

|                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Ksendzuk V.V., Pokotylo M.Yu.</b><br>Energy security of Ukraine and the world: assessment of the impact of the russian-Ukrainian war and forecasts of market transformation ..... | 46 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ACCOUNTING AND TAXATION

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Berezivska M.H.</b><br>Development of accounting organization under the influence of technological changes .....                                                                                                                                                                           | 54 |
| <b>Beshlei B.V.</b><br>Information and analytical support for accounting of sales activities of distribution companies .....                                                                                                                                                                  | 64 |
| <b>Oliinyk O.V., Lehenchuk S.F., Solovey A.O.</b><br>Development of accounting and analysis of innovations in biofuel production in the conditions of circular economy .....                                                                                                                  | 73 |
| <b>Ostapchuk T.P., Lehenchuk S.F., Ucheklak-Yezh P., Polishchuk I.R.</b><br>Statistical analysis of the current state and forecasting the results of marketing enterprises in the conditions of application of information and communication technologies during martial law in Ukraine ..... | 85 |

### PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

|                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vengerskyi O.V.</b><br>EU Directives and the state policy of the Republic of Lithuania on the harmonization of mechanisms for counteracting money laundering (in the context of the russian-Ukrainian war) ..... | 94  |
| <b>Kotylko Y.M.</b><br>Alternative (non-military) service in Estonia: experience for improving Ukraine's national security .....                                                                                    | 101 |

### FINANCES, BANKING AND INSURANCE

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vyhovska N.G., Ivanysko N.M.</b><br>Problems of financial provision of the housing construction industry in Ukraine under martial law ..... | 109 |
| <b>Zashchypas S.M.</b><br>Fundamental concepts of virtual assets and the mechanism of their functioning .....                                  | 121 |

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Polchanov A.Yu., Diachek S.M., Dovgaliuk V.V., Lytvynchuk I.V., Domanchuk A.I.</b>                                             |     |
| Analysis of the activities of the regional network of insurers in wartime conditions (using the example of Zhytomyr region) ..... | 135 |
| <b>Popov O.G.</b>                                                                                                                 |     |
| Assessment of trends in the development of non-cash transactions in the context of the modernization of payment systems .....     | 142 |
| <b>Faraponov H.A.</b>                                                                                                             |     |
| Peculiarities of the EU financial policy in the non-banking financial services market .....                                       | 153 |
| <b>Shlonchak V.V.</b>                                                                                                             |     |
| Integrating a risk-oriented approach into bank investment management under market volatility .....                                | 159 |
| <b>Requirements to Articles Preparation</b> .....                                                                                 | 169 |

Наукове видання

# Економіка, управління та адміністрування

№ 2 (112) 2025

Науковий журнал

Відповідальний за випуск

*д.е.н., проф. Грицишен Д.О.*

Редактор

*Степанчук Ю.В.*

Художнє оформлення,  
комп'ютерний набір та верстка

*Орлова І.В.*

*Кірейцева І.В.*

Ум. друк. арк. 20,46. Підп. до друку 26.06.2025 р. Формат 60х84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Гарнітура «Times New Roman». Папір офс. Наклад 100 пр. Зам. № 3.

Виготовлено з оригінал-макета у редакційно-видавничому секторі  
Адреса: Державний університет «Житомирська політехніка»,  
вул. Чуднівська, 103, м. Житомир, 10005  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів  
видавничої справи № 7177 від 04.11.2020 р.