

Матеріали Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції
молодих дослідників

2026

ІННОВАЦІЇ В НАУЦІ: СУЧАСНИЙ ВИМІР



Суми

жуватися належними процесуальними гарантіями та державним контролем за дотриманням прав людини.

Отже, цифровізація судочинства є важливим напрямом модернізації судової системи України та складовою європейської інтеграції держави. Водночас ефективність цифрової трансформації правосуддя повинна оцінюватися за критеріями швидкості, технічної зручності та через її здатність забезпечити реалізацію принципу справедливого правосуддя, доступність судового захисту та дотримання фундаментальних прав людини.

ЛІТЕРАТУРА

1. Мелянчук, М. (2025). Цифровізація цивільного судочинства: новели та перспективи. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Юридичні науки*, 129(1), 38–44.
2. Указ Президента України «Про Стратегію реформування судоустрою, судочинства та суміжних правових інститутів на 2015-2020 роки» (2015). URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/276/2015?utm_source=chatgpt.com#Text
3. Указ Президента України «Про Стратегію розвитку системи правосуддя та конституційного судочинства на 2021-2023 роки» (2021). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/231/2021#Text>
4. Подорожна, Т. С., Білоскурська, О. В. (2018). Справедливе правосуддя як мета діяльності органів судової влади. *Часопис Київського університету права*, 4, 23–26.

Сергійчук Сергій
(Миколаїв, Україна)

MODERN MODELS FOR THE INTEGRATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT PRINCIPLES IN SMES

The theses explore modern models of integrating sustainable development principles into the activities of SMEs. Key models are identified, in particular ESG-oriented, sustainable business models, creating shared value, circular and digital integration, and the features of their application in the context of the digitalization of the economy are analyzed. It is substantiated that the effectiveness of the implementation of these models depends on the level of their adaptation to the specifics of SMEs, resource provision and the use of digital technologies. It is proven that the combined use of models contributes to increasing competitiveness, transparency of management and ensuring long-term sustainability of enterprises.

Key words: sustainable development; small and medium-sized enterprises; ESG; circular economy; digitalization; sustainable business models.

In the current conditions of the transformation of the global economy and the strengthening of requirements for environmental, social and managerial responsibility of business, the implementation of effective models for integrating the principles of sustainable development into the activities of small and medium-sized enterprises (SMEs) is of particular relevance. Unlike individual management approaches, modern models provide a comprehensive combination of economic, social and environmental components of development, forming a holistic logic of

creating enterprise value. At the same time, the processes of digitalization of the economy open up new opportunities for improving such models through the use of digital analytics, automation and platform solutions. This necessitates the study of modern models for integrating the principles of sustainable development and determining their role in ensuring the long-term sustainability of SMEs.

Despite the active development of scientific research in the field of sustainable development, the implementation of modern models for integrating sustainability principles into the activities of SMEs remains uneven and often has a declarative nature. The main problems are the difficulty of adapting universal models (ESG-oriented, sustainable business models, creating shared value, circular economy) to the specifics of small and medium-sized enterprises, limited financial and organizational resources, as well as an insufficient level of managerial and digital competencies. Additional barriers are the lack of clear methodological recommendations for the practical implementation of models, a low level of integration of non-financial reporting, and weak interaction between business, the state, and other stakeholders. This necessitates an in-depth analysis of modern models for integrating sustainable development principles and assessing their effectiveness, taking into account the conditions for the functioning of SMEs in the digital economy.

As a result of the study, key modern models of integrating sustainable development principles into the activities of SMEs were identified, for each of which the features, advantages and limitations of application were outlined:

1. *ESG-oriented integration model* – systematic integration of environmental, social and management factors into strategic and operational management, use of ESG metrics and non-financial reporting. Its application contributes to increasing investment attractiveness, transparency of activities and trust from stakeholders, and also improves risk management, but implementation is complicated by the need to form a system of indicators, additional costs and limited availability of relevant tools for SMEs.

2. *Sustainable Business Models* – transformation of the logic of value creation taking into account the Triple Bottom Line principles, integration of economic benefit and social benefit. This approach allows for the formation of long-term competitive advantages and increases business innovation, but requires significant organizational changes and is characterized by a delayed effect of results. «Popularity and the success rate of sustainable business models in all application domains have been increased along with the increasing use of advanced technologies» [1].

3. *Creating Shared Value* – combining economic results with solving social problems, focusing on partnerships and local ecosystems. Its implementation opens up new market opportunities and helps strengthen relationships with stakeholders, but is complicated by the need for coordination with partners and the difficulties of assessing social impact.

4. *Circular Economy Approach* – involves moving to closed cycles of resource use, minimizing waste, and increasing resource efficiency in production. It provides environmental and economic benefits in the long term, but its implementation is associated with the need for technological modernization, significant investments, and the complexity of integration into existing value chains.

5. *Digital integration model of sustainable development [2, 3]* – involves the use of digital technologies as a tool for integrating sustainable development principles at all levels of management, including ESG analytics, digital monitoring and process automation. Its application contributes to increasing transparency of activities, efficiency of management decisions and efficiency of resource use, but requires significant investments, development of digital competencies and is accompanied by cybersecurity risks.

The study found that modern models of integrating sustainable development principles into SMEs' activities form a multidimensional basis for business transformation, combining economic, social and environmental goals in a single logic of value creation. It has been proven that their effectiveness largely depends on the level of adaptation to the specifics of the enterprise, the availability of resources and the ability to integrate digital technologies into business processes. It has been determined that the most effective is the combined use of models, which allows achieving a synergistic effect, increasing competitiveness and ensuring long-term sustainability of SMEs' development in the conditions of digitalization of the economy.

REFERENCES

1. Nosratabadi, S. et al (2019). Sustainable business models: A review. *Sustainability*, 11(6), 1663. <https://doi.org/10.3390/su11061663>
2. Chen, D., & Wang, S. (2024). Digital transformation, innovation capabilities, and servitization as drivers of ESG performance in manufacturing SMEs. *Scientific Reports*, 14, 24516. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76416-8>
3. George, G., Merrill, R. K., & Schillebeeckx, S. J. D. (2021). Digital sustainability and entrepreneurship: How digital innovations are helping tackle climate change and sustainable development. *Entrepreneurship Theory and Practice*, 45(5), 999–1027. <https://doi.org/10.1177/1042258719899425>

Міністерство освіти і науки України
Департамент освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації
КЗ Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Запорізький національний університет
Мукачівський державний університет
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка
Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка
Сумський державний університет
Сумський національний аграрний університет
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Казахський національний університет імені аль-Фарабі (Алмати, Казахстан)
Wyższa Szkoła Straży Granicznej (Koszalin, Polska)
University of Cape Coast (Cape Coast, Ghana)
Telavi State University named after Jacob Gogebashvili (Telavi, Georgia)

ІННОВАЦІЇ В НАУЦІ: СУЧАСНИЙ ВИМІР

INNOVATIONS IN SCIENCE: MODERN DIMENSION

Матеріали Міжнародної
науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників

Proceedings of International
Scientific and Practical Internet Conference of Young Researchers

Суми 2026

*Рекомендовано до друку Вченою радою
КЗ Сумський інститут післядипломної педагогічної освіти
(протокол № 6 від 30 квітня 2026 р.)*

Редакційна колегія:

М. Бойченко – доктор педагогічних наук, професор (Україна)
С. Грицай – кандидат педагогічних наук, доцент (Україна)
О. Гузенко – кандидат педагогічних наук, доцент (Україна)
Г. Єфремова – кандидат педагогічних наук, доцент (Україна)
І. Кежковська – кандидат педагогічних наук (Польща)
А. Минбаєва – доктор педагогічних наук, професор (Казахстан)
С. Овусу – доктор філософії зі здоров'язбереження (Гана)
О. Огієнко – доктор педагогічних наук, професор (Україна)
Н. Осьмук – кандидат педагогічних наук, доцент (Україна)
К. Пасько – кандидат філософських наук, доцент (Україна)
Л. Сущенко – доктор педагогічних наук, професор (Україна)
Ж. Чернякова – кандидат педагогічних наук, доцент (Україна)

I-66 Інновації в науці: сучасний вимір: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників (23 квітня 2026 року, м. Суми). – Суми: ФОП Цьома С.П., 2026. – 171 с.

У збірнику представлені матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників «Інновації в науці: сучасний вимір», що розкривають теоретичні та практичні основи розвитку інноваційних процесів в науці.

Конференція проводиться за ініціативою кафедри педагогіки, спеціальної освіти та менеджменту КЗ Сумський ОІППО з метою обговорення результатів інноваційного наукового пошуку молодих дослідників.

The collection presents the proceedings of the International Scientific and Practical Internet Conference of Young Researchers "Innovations in Science: Modern Dimension", which reveals the theoretical and practical foundations of the development of innovative processes in science.

The conference is held on the initiative of the Department of Pedagogy, Special Education and Management of Sumy RIPPE to discuss the results of innovative research of young scientists.

Матеріали конференції подано в авторській редакції / The conference proceedings are presented in the author's edition

УДК 001.895(082)

© Колектив авторів, 2026

© ФОП Цьома С.П., 2026

Предик Аліна, Сорокан Юлія ФОРМУВАННЯ ЕМОЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	111
Прядко Ірина ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ В ІСТОРИЧНОМУ АСПЕКТІ	114
Романюк Крістіна, Білоскурська Олена ЦИФРОВІЗАЦІЯ СУДОЧИНСТВА ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РЕАЛІЗАЦІЮ ПРИНЦИПУ СПРАВЕДЛИВОГО ПРАВОСУДДЯ.....	117
Сергійчук Сергій MODERN MODELS FOR THE INTEGRATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT PRINCIPLES IN SMES	119
Скрипка Дарія ЛІТЕРАТУРНІ АЛЮЗІЇ ТА ЇХНЯ РОЛЬ У СПІЛКУВАННІ.....	122
Соколовська Евеліна ЮНАЦЬКИЙ ЛІДЕРСЬКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ РЕСУРС ДЛЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ	124
Сущенко Мілана СТРАТЕГІЇ АДАПТАЦІЇ ЛЮДИНИ ДО УМОВ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	126
Сущенко Павло КІБЕРБЕЗПЕКА В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ: АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА МЕТОДИ ЗАХИСТУ.....	129
Урсу Дарія ВИКОРИСТАННЯ ТА КОРЕКЦІЯ МАШИННОГО ПЕРЕКЛАДУ	132
Черкасець Віктор ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ КОМУНІКАТИВНОСТІ В НАВЧАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ.....	134
Черняк Інна, Супрунова Софія СЕКРЕТИ АМЕРИКАНСЬКОГО ГУМОРУ ТА САТИРИ У РОМАНАХ МАРКА ТВЕНА «ПРИГОДИ ТОМА СОЙЄРА», «ПРИГОДИ ГЕКЛЬБЕРРІ ФІННА»	137
Шатрюк Анна, Єфремова Галина ПРОГРАМА РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ.....	139
Шевченко Валерія, Герман Вікторія ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ТА МОВНОЇ ОСОБИСТОСТІ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ СТАРШОЇ ШКОЛИ	142
Шевчук Кристина, Крупенна Валентина ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	144
Шевчук Кристина, Куляк Вікторія РОЛЬ УЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ.....	146

Наукове видання

ІННОВАЦІЇ В НАУЦІ: СУЧАСНИЙ ВИМІР

INNOVATIONS IN SCIENCE: MODERN DIMENSION

*Матеріали Міжнародної
науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників*

Комп'ютерна верстка *С.П. Цьома*

Підп. до друку 30.04.2026
Формат 60x84/16. Гарнітура Cambria.
Папір офсетний. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 9,94.
Ум. фарб.-відб. 9,94. Обл.-вид. арк. 10,14.
Тираж 100 пр. Вид. №27.

Видавець:
ФОП Цьома С.П. 40002, м. Суми, вул. Роменська, 100.
Тел.: 066-293-34-29.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
серія ДК, № 5050 від 23.02.2016.