



Co-funded by
the European Union

National Office
Erasmus+UA
erasmusplus.org.ua

LUTSK
NATIONAL
TECHNICAL
UNIVERSITY

 **Politecnico
di Bari**

EVD**OC**
Jean Monnet Module - Erasmus+ - LNTU

Міністерство освіти і науки України
Національний Еразмус+ офіс в Україні
Луцький національний технічний університет
Політехнічний університет Барі, Італія
Луцька міська рада

Сталі розумні міста та території: європейський досвід та можливості для України у повоєнний період



Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції присвяченої 60-річчю
Луцького національного технічного університету

07-08 травня 2026 року

**ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

СТАЛІ РОЗУМНІ МІСТА ТА ТЕРИТОРІЇ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ТА МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ УКРАЇНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД

II Міжнародна науково-практична конференція
присвячена 60-річчю
Луцького національного технічного університету

07-08 травня 2026 року

Луцьк

Луцький національний технічний університет

2026

УДК 711.4:332.1:502.131.1(4+477)(082)

П-32

Рекомендовано

*Вченою радою Луцького національного технічного університету
(протокол №12 від 28 травня 2026 р.)*

Рецензенти:

Степура Т. М. – д.е.н., професор, професор кафедри економіки підприємства та інвестицій, Національний університет «Львівська політехніка»

Погріщук Б. В. – д.е.н., професор, директор Вінницького навчально-наукового інституту економіки Західноукраїнського національного університету, академік Академії економічних наук України, заслужений працівник освіти України

Редакційна колегія:

Вахович І. М. – д.е.н., професор (**головний редактор**); Кузьмак О. І. – д.е.н., професор (**заступник головного редактора**); Войчук М. В. – к.е.н., ст. дослідник; Полінкевич О. М. – д.е.н., професор; Кузьмак О. М. – д.е.н., професор; П'єрпаоло Понтрандольфо – професор Політехнічного університету Барі, Італія.

Сталі розумні міста та території: європейський досвід та можливості для України у повоєнний період: Матеріали II Міжнар. наук.-практ. П-32 конф. присвяченої 60-річчю Луцького національного технічного університету (07-08 трав. 2026 р.) / відп. ред. М. В. Войчук. Електрон. дані. Луцьк: ЛНТУ. 2026. 261 с.

ISBN 978-617-8867-08-9

У збірнику подано матеріали досліджень, виголошених на Міжнародній науково-практичній конференції «Сталі розумні міста та території: європейський досвід та можливості для України у повоєнний період», що була проведена командою проєкту Модуль Жана Моне «Європейські цінності та найкращі практики розвитку міст і територій на шляху до сталого розвитку» (101174676-EVDOC-ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH) ЛНТУ 20-21 травня 2025 року. У публікаціях висвітлено питання присвячені прогресивним принципам та перспективам впровадження досвіду ЄС щодо сталого розвитку міст і територій України у післявоєнній відбудові.

Для науковців, аспірантів, студентів і всіх, хто цікавиться актуальними проблемами і перспективами розвитку економіки підприємства.

This publication was produced with the financial support of the European Union within the framework of the Jean Monnet Module project "European values and best practices in urban and territorial development towards sustainable development" (101174676-EVDOC-ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH).

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Lutsk National Technical University. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Ця публікація здійснена за фінансової підтримки Європейського Союзу в рамках реалізації проєкту Модуль Жана Моне «Європейські цінності та найкращі практики розвитку міст і територій на шляху до сталого розвитку» (101174676-EVDOC-ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH).

Фінансується Європейським Союзом. Висловлені погляди та думки належать виключно автору(ам) і не обов'язково відображають погляди Європейського Союзу чи Луцького національного технічного університету. Ні Європейський Союз, ні орган, що надає грант, не несуть за них відповідальності.

УДК 711.4:332.1:502.131.1(4+477)(082)

ISBN 978-617-8867-08-9

© Войчук М. В. (упорядкування), 2026

© Войчук М. В. (обкладинка), 2026

© Луцький національний технічний університет, 2026

Дорош В.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ КРЕАТИВНИХ ІНДУСТРІЙ: ЗАРУБІЖНИЙ
НАУКОВИЙ ДИСКУРС 165-167

Голікова О.

ПРИРОДНІ ЛІКУВАЛЬНІ АКТИВИ В СИСТЕМІ «РОЗУМНОГО МІСТА» 167-
169

Гуцалюк О.

БРЕНДИНГ ТЕРИТОРІЙ У КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ СТАЛИХ РОЗУМНИХ МІСТ
І ГРОМАД 170-173

Мохнюк А., Кузьмак О.І.

СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО ЯК ІНСТРУМЕНТ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ
ГРОМАД 173-176

Миронов Ю.

ТУРИСТИЧНА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ В УМОВАХ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТ 177-179

Пацалай М.

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ГРОМАДСЬКИЙ ТРАНСПОРТ: ДОСВІД ІНШИХ КРАЇН
З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ВОДНЕВОГО ГРОМАДСЬКОГО
ТРАНСПОРТУ ДЛЯ СЕРЕДНІХ ТА МАЛИХ МІСТ 180-184

Пивоваров О.В.

ЗАХИСТ ВІД СОЦІАЛЬНИХ НЕБЕЗПЕК У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ
ЗДОРОВ'Я ЗБЕРЕЖЕННЯ НАСЕЛЕННЯ 184-186

Сторожук О., Скібіцький О., Сторожук І.

СОЦІАЛЬНІ ІННОВАЦІЇ ТА КРЕАТИВНІ ІНДУСТРІЇ ЯК ДРАЙВЕРИ
РОЗВИТКУ ПОМАРАНЧЕВОЇ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ 186-191

Карась О.

ВЕТЕРАНСЬКЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО ЯК СОЦІАЛЬНА ІННОВАЦІЯ В
КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД 191-192

Мельничук А.

КРЕАТИВНІ КЛАСТЕРИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В ГРОМАДАХ
УКРАЇНИ: KEY CASE MISTAKES 191-195

Секція 5. Бізнес, інвестиції та фінансові механізми відновлення міст і територій у контексті сталого розвитку

Kalinichenko A.

CYBERSECURITY RISKS AS A MODERN THREAT TO AN ENTERPRISE'S
FINANCIAL STABILITY 196-197

Романец А.

МІСЦЕВІ ПОДАТКИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ: РОЛЬ У ФОРМУВАННІ
ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ГРОМАД 198-199

Селіванова І.

ВЕТЕРАНСЬКЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА РОЗВИТОК ГРОМАД 199-202

Chekotun K.

MANAGEMENT OF RETAIL ENTERPRISE COMPETITIVENESS THROUGH ESG

Література

1. Greenhouse gas emissions from transport in Europe. European Environment Agency. URL: <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/greenhouse-gas-emissions-from-transport>
2. An Optimistic Vision for Public Transport in Bucharest City After the Bus Fleet Upgrades. MDPI. URL: <https://www.mdpi.com/2076-3298/12/7/242>
3. Annual Review 2025 - Transport. Climate Change Advisory Council. URL: <https://www.climatecouncil.ie/councilpublications/annualreviewandreport/CCAC-AR2025-Transport-final.pdf>
4. Zero-emission buses reach 60% of EU city bus market in 2025. Sustainable Bus. URL: <https://www.sustainable-bus.com/news/electric-buses-city-2025-europe-transport-environment/>
5. How finance and tender design drive Europe's city bus transition. Rabobank. URL: <https://www.rabobank.com/knowledge/d011505776-how-finance-and-tender-design-drive-europe-s-city-bus-transition>
6. Empirical Energy Consumption Estimation and Analysis for Electric Buses. Fraunhofer-Publica. URL: <https://publica.fraunhofer.de/bitstreams/4df0e5a5-b173-49fd-9da5-0edd9354880c/download>
7. Spotlight on Groningen: a hydrogen society in the making – focus on mobility. Fuel Cell Buses. URL: <https://www.fuelcellbuses.eu/public-transport-hydrogen/spotlight-groningen-hydrogen-society-making-%E2%80%93-focus-mobility>
8. Irizar wins the contract to supply the electric bus system for the Swiss city of Schaffhausen. Irizar e-mobility. URL: <https://irizar-emobility.com/en/events-and-latest-news/news/irizar-wins-the-contract-to-supply-the-electric-bus-system-for-the-swiss-city-of-schaffhausen-2-lang-en>
9. Electric vs Hydrogen Buses: Which Is Better for City Transit?. Karsan. URL: <https://www.karsan.com/en/blog/e-mobility/electric-vs-hydrogen-buses-which-is-better-for-city-transit>

УДК 37.013.3

JEL I10, I12, I18, K38

Пивоваров О.В.

кандидат медичних наук

Харківський національний медичний університет

ЗАХИСТ ВІД СОЦІАЛЬНИХ НЕБЕЗПЕК У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖЕННЯ НАСЕЛЕННЯ

Вступ. Соціальні небезпеки – це явища, процеси чи дії, що виникають у суспільстві, загрожують життю, здоров'ю, майну та правам громадян, зумовлені поведінкою людей, соціально-економічними труднощами та недостатнім культурним рівнем. Серед соціальних небезпек окреме місце посідає залежність від комп'ютерних ігор [1]. Цей вид залежності (геймінг-розлад), за визначенням ВООЗ, це стійка або періодична ігрова поведінка як у цифрових, так і у відеоіграх, що характеризується втратою контролю часу тривалості ігрових сесій, появою ознак соціальної дезадаптації. Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) офіційно включила «геймінг розлад» (gaming disorder) до Міжнародної класифікації хвороб 11 перегляду (МКХ-11) як психічне захворювання. Ці зміни набули чинності з 1 січня 2022 року

[2].

Здоров'язбереження — це комплекс заходів, спрямованих на підтримку, зміцнення та розвиток здоров'я людини. Вивчення рівня зацікавленості темою здоров'язбереження, соціальними небезпеками, ігровою залежністю є актуальною проблемою та може бути здійснено з використанням технології Google Trends в Україні. Google Trends – це пошуковий ресурс для обробки значних обсягів даних, які містять інформацію про кількість пошукових запитів про явища, процеси, терміни у обраній країні світу за визначений період часу [3,4]. Накопичена база даних дозволяє відзначити особливості запитів на певну тематику для їх порівняння за регіонами, оцінити популярні тенденції та зміни в пріоритетах користувачів протягом заданого часового проміжку [5].

Мета. оцінка змін у рівні зацікавленості термінами здоров'язбереження, соціальні небезпеки, ігрова залежність серед населення з використанням сучасних технологій в Україні з регіональним розподілом.

Матеріали та методи. Аналіз результатів за запитами користувачів Google з 2004 по 2026 рік проводився з використанням сучасного ресурсу Google Trends, аналіз джерел наукової літератури.

Результати дослідження. Проведено оцінку рівня зацікавленості термінами здоров'язбереження, соціальні небезпеки, ігрова залежність за запитами Google протягом періоду з 2004 по 2026 рік з використанням Google Trends. За результатами дослідження спостерігається стабільний інтерес до розглянутих термінів здоров'язбереження, соціальні небезпеки, ігрова залежність протягом усього розглянутого терміну часу по всіх регіонах України з найбільшими показниками інтересу до теми здоров'язбереження після завершення пандемії COVID-19.

Висновки. Рівень зацікавленості термінами здоров'я збереження, соціальні небезпеки, ігрова залежність з використанням пошукового ресурсу Google Trends характеризувалися високим рівнем волатильності, отже, необхідні для формування сталих розумних міст та території у повоєнний період спеціальні програми для формування стабільного рівня зацікавленості відновленням здоров'я, формуванням сучасних інструментів захисту від соціальних небезпек. Додатково розумна профілактика залежностей від комп'ютерних ігор є важливим аспектом реалізації заходів зі здоров'язбереження у місцевих громадах.

Література

1. Cosquer M., Finck C., Jousset C., Lefebvre A. (2024). Violent video gaming among French adolescents: Impact on mental health by gender. *Encephale*. 2025 Apr;51(2):119-126. doi: 10.1016/j.encep.2024.02.001.
2. Всесвітня організація охорони здоров'я опублікувала 11-е видання Міжнародної класифікації хвороб. <https://moz.gov.ua/uk/vsesvitnja-organizacija-ohoroni-zdorov%E2%80%99ja-opublikovala-11-e-vidannja-mizhnarodnoi-klasifikacii-hvorob>.
3. Пивоваров О.В. (2023). Оцінювання засобами GOOGLE зацікавленості медичною освітою. *Забезпечення якості освіти у вищій медичній школі: науково-методична*

міжуніверситетська конференція з міжнародною участю, Одеса, 18–20 січня 2023 року. Одеса: ОНМедУ. С.640–642. <https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/32320>.

4. Що таке Google Trends? <https://adwservice.com.ua/uk/yak-korystuvatysya-servisom-google-trends>.

5. Ярова К.О., Соболева К.М. (2022). Аналіз трендів неврологічних проявів коронавірусної інфекції у Google Trends. *Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини (для студентів та молодих вчених): наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Одеса, 2–3 червня 2022 року* : ОНМедУ, С.85. <https://repo.odmu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/11723/Yarova.pdf?sequence=3>.

6. Casale S., Musicò A., Spada M. (2021). A systematic review of metacognitions in Internet Gaming Disorder and problematic Internet, smartphone and social networking sites use. *Clin Psychol Psychother.* 2021 Nov;28(6):1494-1508. doi: 10.1002/cpp.2588. Epub 2021 May 4. PMID: 33783920; PMCID: PMC9290093.

УДК 330.341.1:334.7:658.15:711.4(477)

JEL O35, O38, R11, R58, Z11, Z13

Сторожук О.

кандидат економічних наук

доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності

Скібіцький О.

асистент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності

Сторожук І.

здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Центральноукраїнський національний технічний університет

СОЦІАЛЬНІ ІННОВАЦІЇ ТА КРЕАТИВНІ ІНДУСТРІЇ ЯК ДРАЙВЕРИ РОЗВИТКУ ПОМАРАНЧЕВОЇ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ

У ХХІ столітті традиційні фактори економічного зростання втрачають пріоритетність перед нематеріальними ресурсами, які охоплюють знання, творчість, інновації та інтелектуальний капітал. Саме ці елементи лежать в основі формування помаранчевої економіки, яка виступає новою парадигмою розвитку регіонів.

З огляду на зазначену трансформацію факторів економічного зростання та посилення ролі нематеріальних ресурсів, доцільним є звернення до теоретичних витоків концепції помаранчевої економіки, яка концептуалізує ці зміни. Зокрема, її детальне обґрунтування представлено у праці «The Orange Economy: An Infinite Opportunity» (Помаранчева економіка: нескінченні можливості), авторами якої є Педро Феліпе Буйтраго Рестрепо та Іван Дуке Маркес [2]. У зазначеній роботі термін «помаранчева економіка» використовується для позначення економічної системи, що базується на знаннях, інформації, інноваціях і творчому потенціалі людини. Вибір помаранчевого кольору, за задумом авторів, відображає символіку креативності, життєвої енергії та інноваційності.

Inter-American Development Bank визначив помаранчеву економіку як «групу видів економічної діяльності, що базуються на людській творчості для створення творчих товарів і послуг, цінність яких може бути захищена

Сталі розумні міста та території: європейський досвід та можливості для України у повоєнний період

Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції

7-8 травня 2026 року

Відповідальність за інформацію, викладену в публікаціях,
несуть автори

Коректор М. В. Войчук
Технічний редактор М. В. Войчук

Один електронний оптичний диск (CD-ROM). Об'єм даних 2,81 Мб. Тираж 7 прим. Зам.18.
Видавець і виготовлювач ФОП Косенко А.О. м. Луцьк,
вул. Гулака-Артемівського 25/79, тел. +38 (099) 513 2 356. E-mail: anna0995132356@gmail.com
Свідоцтво Держ. Комітету телебачення та радіомовлення України ДК № 8287 від 02.05.2025 р.