

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ
PUBLIC INSTITUTION INFORMATION TECHNOLOGIES INSTITUTE,
KAUNAS, LITHUANIA
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY, KAUNAS, LITHUANIA
DANUBIUS UNIVERSITY, GALATI, ROMANIA
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ І ТЕХНОЛОГІЙ

МАТЕРІАЛИ



25-26 квітня 2024 р.

КИЇВ – 2024

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ
PUBLIC INSTITUTION INFORMATION TECHNOLOGIES INSTITUTE,
KAUNAS, LITHUANIA
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY, KAUNAS, LITHUANIA
DANUBIUS UNIVERSITY, GALATI, ROMANIA
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ І ТЕХНОЛОГІЙ**

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КУЛЬТУРІ, МИСТЕЦТВІ, ОСВІТІ, НАУЦІ, ЕКОНОМІЦІ ТА БІЗНЕСІ

**ІХ МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
25-26 квітня 2024 р.**

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Київ – 2024

ББК 32.97
УДК 004+338
I - 741

Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі: матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. Київ : Видавничий центр КНУКіМ, 2024. 337 с.

У збірнику наведені матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, та бізнесі». Збірник становить інтерес для наукових працівників, викладачів, студентів, представників сфер бізнесу, економіки та культури.

УДК 004+338

*Друкується за рішенням Вченої ради
Київського національного університету культури і мистецтв
(Протокол №18 від 18.05.2024)*

*Матеріали публікуються за оригіналами, які представлені авторами.
Відповідальний за випуск: Толмач М. С., Хрущ С. С.*

© Київський національний університет
культури і мистецтв, 2024

СЕКЦІЯ З СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, НАУКИ, ОСВІТИ І СФЕРИ КУЛЬТУРИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ .. 116

Бережна О. С.

ОПТИМІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПНЗ 117

Білоус О. А.

Говорун Т. П.

Берладір Х. В.

ПЛАТФОРМА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ MIX ЯК ЕЛЕМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УНІВЕРСИТЕТУ 119

Борозенець Н. С.

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В АГРАРНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ 122

Бурма Т. О.

Онищенко І. В.

СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ 124

Бусаргіна В. В.

РОЗВИТОК ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК РУШІЙНИЙ ВАЖІЛЬ РОЗВИТКУ ОСВІТИ ..126

Внукова Н. М.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИЗНАЧЕННІ ЗНАЧЕННЯ КЛАСТЕРІВ У ІННОВАЦІЙНОМУ ПРОЦЕСІ В ОСОБЛИВИЙ ПРАВОВИЙ ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ ..129

Войченко Т. О.

НАПРЯМКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ 131

Дідух Л. В.

ЗМІНИ В ОСНОВНИХ НАПРЯМАХ РОБОТИ ВІТЧИЗНЯНИХ АРХІВІВ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБЕРЕЖЕНОСТІ НИМИ ЦИФРОВИХ АУДІОВІЗУАЛЬНИХ ДОКУМЕНТІВ..... 133

Доброносова Ю. Д.

PHYGITAL-ПРИСУТНІСТЬ ОСОБИСТОСТІ В КОНТЕКСТІ МЕДІАТИЗАЦІЇ ОСВІТИ 136

Дончак Л. Г.

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ ДЛЯ СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ..... 139

Доренська А. О.

Поповкіна О. С.

РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ У ВДОСКОНАЛЕННІ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ: ПЕРСПЕКТИВИ І ВИКЛИКИ ЦИФРОВОЇ ЕПОХИ 141

Внукова Н. М.

*Д.е.н., професор кафедри митної справи і фінансових послуг,
провідний науковий співробітник,
Харківський національний економічний університет імені С. Кузнеця,
НДІ правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрНУ,
м. Харків, Україна*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИЗНАЧЕННІ ЗНАЧЕННЯ КЛАСТЕРІВ У ІННОВАЦІЙНОМУ ПРОЦЕСІ В ОСОБЛИВИЙ ПРАВОВИЙ ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ

Інноваційний процес розглядається як комплексний процес створення, поширення та використання нововведення, а також як процес запровадження нових змін у середовищі, де формується життєвий цикл інновацій [2]. В особливий правовий період воєнного стану посилюються виклики, які мають стимулювати прискорення змін у інноваційному процесі.

Постановка задачі. З використанням інформаційних технологій встановити зміни у попиті на тему кластерів у інноваційному процесі в особливий правовий період воєнного стану.

Виклад основної частини. Стосовно перспектив розвитку технологічного процесу дослідники встановили, що в нашій країні інноваційний процес має дещо обмежений характер, оскільки більшість підприємств орієнтується на придбання нових технологій, готової конструкторської документації на продукцію, а не на розроблення новацій [2]. Отже, потрібен пошук інструментів для можливого прискорення цього процесу з урахуванням трансформацій як індустріальної, так і інформаційної та цифрової сфери [1]. Загальний світовий досвід пропонує для цього кластерну модель [3]. В ДУ «Інститут економіки та прогнозування» НАН України визначено пріоритетні стратегічно орієнтовані кластери економічного розвитку під час воєнного стану, серед яких виділено спеціалізовані кластери, такі як військово-технічний, машинобудівний, інформаційно-комунікаційних технологій та ін.[3].

Для вирішення задачі щодо визначення ролі кластерів у інноваційному процесі автором використано пошуковий сервіс Google Trends, який надає статистику попиту на ту чи іншу тему в різних регіонах світу або країнах у різних часових періодах [4].

Особливістю цього інструменту Google є можливість оцінки актуальності тих процесів, які відбуваються на певній території для прийняття тих чи інших рішень, надання користувачам кількісних та

якісних показників рівня запиту за 100 бальною шкалою до загальної суми запитів. Автор здійснив пошуковий запит у Google Trends тем «інноваційний процес» і «кластер» в Україні за часовий період останні 12 місяців (на 01 квітня 2024 року), тобто за останній рік воєнного стану.

Результати вимірювання наступні: за останній рік зацікавленість темою «інноваційного процесу» є надзвичайно низькою, але статистично значимою, між тим вона почала зростати з березня 2024 року. Серед регіонів виділено три: Вінницька, Сумська і Київська область. Зацікавленість темою кластерів є значно вищою і стабільною, вона проявляється у всіх регіонах України. При порівнянні цих тем співвідношення у балах 64:2. Такий великий розрив у попиті на тему інноваційного процесу і кластерів потребує додаткового дослідження.

Висновки. Проведені дослідження показали низький рівень зацікавленості темою інноваційного процесу, щодо теми кластеру вона є стабільною і вище середнього за загальною шкалою. Тому саме цей інструмент має перспективи для його використання для стимулювання зацікавленості інноваційним процесом з урахуванням викликів воєнного стану. Кластерні ініціативи можуть стати важливим фактором підтримки інноваційних змін, особливо щодо цифровізації.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Інноваційні проекти: фінансова і консультаційна підтримка. Керівництво для суб'єктів інноваційної діяльності / за ред. С. В. Глібка та С. О. Шкуракова. Харків : НДІ ПЗІР НАПрН України, 2023. 24 с.
2. Мельник І.Ю., Бояринова К.О Інноваційний процес: наукові підходи та проблеми реалізації *Актуальні проблеми економіки та управління*. 2012. №. 6. URL: <https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/1c85e651-3a00-485a-b70a-7f52caffb4f2/content>
3. Редзюк Є. В. Формування конкурентоспроможних кластерів України в умовах глобальних викликів. *Стратегія економічного розвитку України*. 2023. Вип. 53.С. 63–77. URL: <https://doi.org/10.33111/sedu.2023.53.063.077>
4. Як користуватися сервісом Google Trends? URL: <https://adwservice.com.ua/uk/yak-korystuvatysya-servisom-google-trends>
5. Доповідь представлена у межах виконання НДР «Правове забезпечення інноваційного процесу в умовах глобальних викликів» - ДР РК УкрІНТЕІ № 0120U104786

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 – 26 квітня 2024 р.

м. Київ

Відповідальний за випуск:

Толмач М.С., Хрущ С.С.

Комп'ютерна верстка:

Толмач М.С.

Дизайн обкладинки:

Толмач М.С.

Підписано до друку: 01.06.2024.

Формат 60×84/8. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 17,9. Обл. вид. арк. 18,55.

Наклад 500 прим. Замовлення № 4698.

Видавничий центр КНУКиМ Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції серія ДК №4776 від 09.10.2014.