

**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**

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

**VII МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
20-21 квітня 2022 р.**

**МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ
ЧАСТИНА 1**

Київ – 2022

Внукова Н.М., Григорян О.О.

ЕКОНОМІКО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ЗМІН ВПРОВАДЖЕННЯ
ІННОВАЦІЙ В ІНДУСТРІЇ 4.0 118

Вовк М.П.

УКРАЇНОЗНАВЧІ ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ КАНАДИ: ПОТЕНЦІАЛ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ
В ОСВІТНІЙ ПРАКТИЦІ 121

Гнатишин Л. Б., Прокопишин О. С., Трушкіна Н. В.

ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ
АГРАРНИХ КОМПАНІЙ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ 124

Головаха С. М.

NFT ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВА ВЛАСНОСТІ ОЦИФРОВАНИХ ВИДАНЬ 127

Биркович Т.І., Кабанець О. С.

АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАКОНОДАВСТВА ЯК СКЛАДОВОЇ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ 130

Калюжна Т.Г.

ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОФЕСІОНАЛІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНОГО ПЕРСОНАЛУ ЗАКЛАДІВ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ 133

Кашина Г.С.

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОНТЕНТУ 136

Клименко О. З., Сокур О. Л.

ПРОФЕСІЙНІ ВИМОГИ ДО БІБЛІОТЕКАРІВ МЕРЕЖІ НАУКОВИХ БІБЛІОТЕК
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ 139

Крижановська Т. В.

ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА ОСОБИСТОСТІ ЯК ФАКТОР ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУЮЧОЇ ОСВІТИ. 142

Лаврик М.О., Ситніков Д.Е.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ТА МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕРНЕТ БІЗНЕСУ
З ТАРГЕТОВАНОЮ РЕКЛАМОЮ. 145

Литвинова Л. А.

АРХІВУВАННЯ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ЄС У ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ
ТА ПИТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ 146

Підоричева І.Ю.

ВИТОКИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ У СФЕРІ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ ТА ЇЇ МАЙБУТНІ
ЦІЛІ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТА ВІЙНИ В УКРАЇНІ 149

УДК 334

Внукова Н.М.

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

Григорян О.О.

*Аспірант кафедри банківської справи і фінансових послуг,
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця,
м. Харків, Україна*

ЕКОНОМІКО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ЗМІН ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ В ІНДУСТРІЇ 4.0

Процеси технологічних змін Індустрії 4.0 стосовно цифровізації та діджиталізації економіки та суспільства України з урахуванням досвіду європейських держав в умовах військової та повоєнної економіки передбачають ґрунтовний аналіз економіко-правового регулювання господарської діяльності щодо змін, які відбуваються. Актуалізація підсилюється змінами клімату, пандемією та іншими трансформаціями, які діються у світі.

З використанням інформаційних технологій встановити зміни впровадження інновацій в особливий правовий період в умовах Індустрії 4.0.

Стосовно перспектив розвитку технологій Індустрії 4.0, яка пов'язана з трансформаціями як індустріальної, так і інформаційної і цифрової сфери дослідження польських вчених показало, що одним із бар'єрів на цьому шляху є недостатня обізнаність підприємств та суспільства про це [3]. Для вирішення задачі щодо впровадження інновацій в умовах Індустрії 4.0 авторами використано пошуковий сервіс Google Trends, який надає статистику саме зацікавленості, попиту на ту чи іншу тему в різних регіонах світу або країнах у різних часових періодах [1]. Особливістю цього інструменту Google є надання користувачам кількісних та якісних показників популярності запиту до загальної суми запитів у Google, що надає можливість дослідникам оцінити актуальність і перспективи тих процесів, які відбуваються на певній території для прийняття тих чи інших рішень. Автори здійснили пошуковий запит у Google Trends тем «впровадження інновацій» і «Індустрії 4.0» в Україні за часовий період останні 90 днів (на 13 квітня 2022 року), 12 місяців та 5 років.

Результати вимірювання наступні: за п'ять років середня зацікавленість впровадженням інновацій складала 13 %, за останні 12 місяців – 15 %, що стосується останніх 90 днів, на які припали військові дії, вона впала до 2 %, і останній пік був 21 січня 2022 року, після чого інтерес впав до нульової

статистично вимірювальної межі. Стосовно інтересу до теми Індустрії 4.0 за всі досліджувані періоди він був статистично незначущим, отже, надати будь-яку оцінку попиту на цю тему немає можливості.

Низькі статистичні показники зацікавленості цією темою не дозволили IT-сервісу надати розподіл по регіонах України, а також порівняти з іншими схожими темами, що свідчить про низьку обізнаність і кризовий стан інноваційної сфери.

Дослідження групи вчених [2] щодо популярності теми інновацій різними мовами у країнах світу довели, що вона є актуальною. Отже, потрібні зміни у економіко-правовому забезпеченні процесів трансформаційних змін у системі впровадження інновацій з урахуванням вимог Індустрії 4.0 для їх прискореного розвитку.

Один із сприяючих факторів, діагностований у дослідженні щодо розвитку інноваційності підприємств в умовах Індустрії 4.0 - це визначення та реалізація цілей, спрямованих на інноваційну діяльність на рівні саме органів місцевого самоврядування [4]. Отже, їх стратегії розвитку мають бути цілеспрямованими відповідно до потреб підприємств, що працюють у межах конкретних галузей на їх території. Це суттєво актуалізується в період військового стану. Раніше було виявлено, що низка компаній взагалі не усвідомлюють механізмів Індустрії 4.0, тому і було видно відсутність пошукових запитів. Підприємства використовують традиційні технології. Ризик змін негативно впливає на впровадження інновацій, незважаючи на те, що вони могли б значно знизити експлуатаційні витрати або підвищити якість пропонованих продуктів або послуг. Найчастіше це також пов'язано з ризиком певної обмеженості застосування механізмів економіко-правового забезпечення виконання прийнятих рішень у довгостроковій перспективі. Військовий стан суттєво посилив цю проблему, тому що по часовому стану пошукових запитів поки що не видно зрушень з нульової позначки щодо зацікавленості такими темами, як впровадження інновацій і Індустрії 4.0.

Цифрова трансформація є складовою умов розбудови Індустрії 4.0, тому питання ресурсного та економіко-правового забезпечення саме змін під дією впливу військових факторів може стати каталізатором перетворень для швидкого відновлення економіки у повоєнний період.

Проведені дослідження українських і польських вчених показали низький рівень обізнаності та зацікавленості темою впровадження інновацій і технологій Індустрії 4.0. Пропозицією є встановлення пріоритетності змін у тих галузях, які будуть мати найбільший попит як у військовий час, так і у повоєнній економіці, що можна здійснювати інструментами Google для скорочення витрат на інформаційні ресурси для трансформаційних змін. Кластерні ініціативи можуть стати важливим фактором підтримки цих змін, особливо щодо цифровізації.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Google Trends – руководство как пользоваться. URL: <https://www.unisender.com/ru/blog/sovety/google-trends/>
2. Kliuiev O., Vnukova N., Hlibko S., Brynza N., Davydenko D. Estimation of the Level of Interest and Modeling of the Topic of Innovation Through Search in Google In: *Proceedings of the 4th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems*, 23-24 April, COLINS 2020. Pp. 523-535. URL: <http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/23306/1/O.%20Kliuiev2c%20N.%20Vnukova%2c%20S.%20H> (дата звернення: 01.04.2022).
3. Przemysł 4.0. na jakim etapie przemysłowej rewolucji znajduje się województwo wielkopolskie? *Publikacja na podstawie ekspertyzy wykonanej na zlecenie Wielkopolskiego Regionalnego Obserwatorium Terytorialnego* Poznań, 2019. 100 s.. ISBN: 978-83-64765-23-0. URL: <https://wrot.umww.pl/wp-content/uploads/2019/10/Przemys%C5%82-4.0.pdf>
4. Внукова Н.М. Економіко-правове забезпечення трансформаційних змін розвитку громад в умовах розбудови Індустрії 4.0 Взаємодія норм міжнародного і національного права крізь призму процесів глобалізації та інтеграції»: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (8 грудня 2021 р.) .Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2021. С.70-71. URL: <http://pravo-snu.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-08.12.2021.pdf#page=70>