



International Science Group

ISG-KONF.COM

XXXIV

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"SCIENCE, LATEST TRENDS, MODERN PROBLEMS AND
IMPROVEMENT OF THEORIES"**

Warsaw, Poland

August 29 – September 01, 2023

ISBN 979-8-89145-197-1

DOI 10.46299/ISG.2023.1.34

SCIENCE, LATEST TRENDS, MODERN PROBLEMS AND IMPROVEMENT OF THEORIES

Proceedings of the XXXIV International Scientific and Practical Conference

Warsaw, Poland
August 29 – September 01, 2023

UDC 01.1

The 34th International scientific and practical conference “Science, latest trends, modern problems and improvement of theories” (August 29 – September 01, 2023) Warsaw, Poland. International Science Group. 2023. 208 p.

ISBN – 979-8-89145-197-1

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.34

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

ART HISTORY		
1.	Онуфрієнко Г.С., Ковтун В.М. ІНТЕГРАТИВНА ВІЗІЯ ТЕНДЕНЦІЙ І ТРЕНДІВ У СУЧАСНІЙ СВІТОВІЙ СКУЛЬПТУРІ В ФОКУСІ НЕВЕРБАЛЬНОЇ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ	8
2.	Павлик Н.М. ПЕРЕЯСЛАВСЬКИЙ ПЕРІОД ТВОРЧОСТІ ХУДОЖНИКА С. В. СОРОКИ (ДО 10-Х РОКОВИН ВІД ДНЯ СМЕРТІ)	12
BIOLOGY		
3.	Коц С.М., Коц В.П., Гаєвська В.В. ПИТАННЯ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ АВІТАМІНОЗУ	20
4.	Коц С.М., Коц В.П., Стеценко Д.Ю. ПРОФІЛАКТИКА ВИНИКНЕННЯ ПРОБЛЕМ З ХРЕБТОМ	27
CHEMISTRY		
5.	Klimko Y., Levandovskii S. ACYLIMINE SALTS AS REAGENTS IN REACTIONS C- AND N-ALKYLATION	33
ECONOMY		
6.	Івахненко І.С., Чурило М.М., Овсяник М.С., Овсяник М.С., Ползіков М.О. КОУЧИНГ-ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ	37
7.	Бобечко А.З. СУТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ АГРОБІЗНЕСУ	42
8.	Заїка О.О. СИСТЕМА КОНТРОЛІНГУ В ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ У ПЕРІОД ВІЙНИ	47
9.	Чаговець В.В., Чаговець Л.О. ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА РІВНЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ГАЛУЗЕЙ	51

ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА РІВНЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ГАЛУЗЕЙ

Чаговець Віта Віталіївна

канд. екон. наук, доцент кафедри кібернетики та інформаційних технологій
Державний біотехнологічний університет, Харків

Чаговець Любов Олексіївна

канд. екон. наук, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу
Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця

Важливість формування системи заходів із забезпечення належного рівня цифрового розвитку країни вимагає інтегрального оцінювання рівня цифровізації галузей країни. Реалізація моделі інтегральної оцінки була виконана на базі розрахунку таксономічного показника рівня розвитку у рамках сформованих головних компонент за основними соціально-економічними показниками [1, 2].

Для реалізації алгоритму вхідну вибірку було розділено на показники-стимулятори рівня цифровізації галузі та дестимулятори. Інтегральний показник цифрового розвитку галузей за головними компонентами було побудовано за наявними статистичними даними Держкомстату на 2022 рік за попередні періоди а також за просторово-динамічною вибіркою. На Рис.1 значення розрахованого інтегрального рівня цифровізації фактично відбивають «радіальний» розподіл рівня залучення технологій Інтернету за окремими галузями.

Як видно із рисунку, існує явний лідер – галузь інформації та телекомунікації, яка і виконувала за декількома показниками роль еталонної точки. Найменший рівень цифровізації спостерігається у галузях операцій з нерухомим майном та діяльності у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування.

Оцінка локальних рівнів цифровізації у межах головних компонент (F1 – рівня надання інтерактивних послуг через веб-сайт та залучення соціальних медіа на підприємствах з використанням мережного доступу, F2 – рівня електронної комерції, F3 – рівня використання 3D-друку за видами економічної діяльності та використання "великих даних" за видами економічної діяльності, F4 – впливу показників електронної торгівлі через мережу Інтернет, стану реалізації продукції (товарів та послуг) через веб-сайти або прикладні програми, F5 – рівня залученості фахівців у сфері інформаційно-комунікаційних технологій та персоналу) за окремими роками показала, що є галузі, які ведуть активне впровадження цифрових технологій в операційну діяльність.

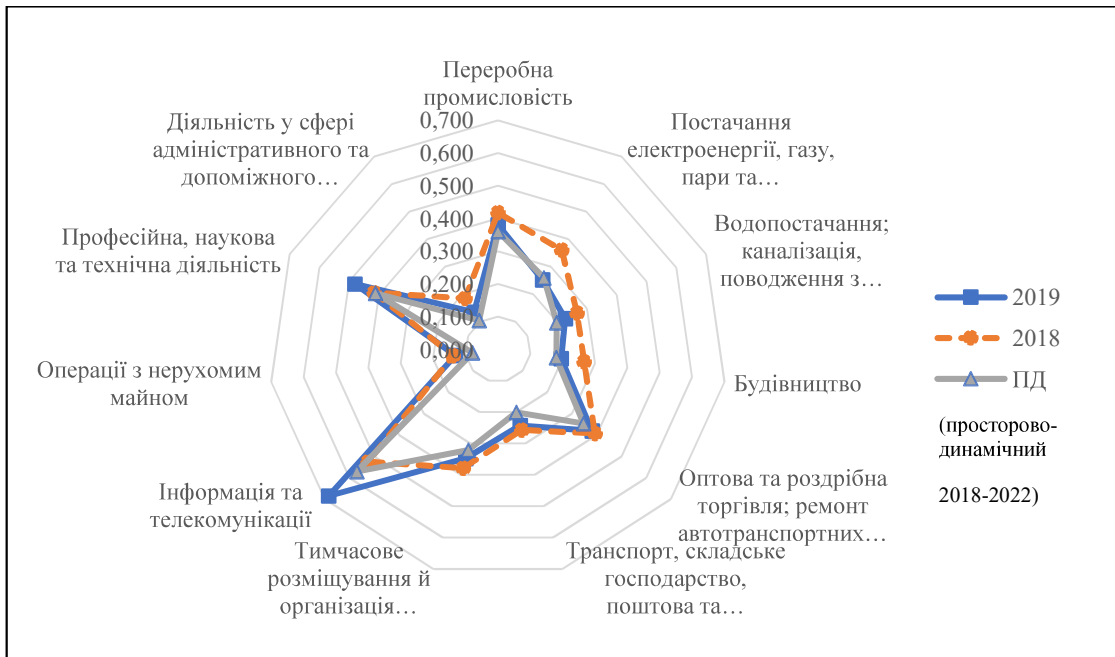


Рисунок 1. Інтегральний показник рівня цифровізації галузей

На Рис. 2 видно, що це галузь із постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря (за другою компонентою – рівнем електронної комерції), та галузь обробки інформації та телекомунікації (за п'ятою компонентою – рівнем залученості фахівців у сфері інформаційно-комунікаційних технологій та персоналу).



Рисунок 2. Інтегральний показник цифровізації галузей за головними компонентами

Підприємства переробної галузі найвищі значення отримали за компонентою реалізації продукції через веб-сайти.

Аналіз результатів розрахунку локальних рівнів цифровізації за головними компонентами за попередній рік показав інший розподіл – найбільші значення рівня спостерігались за п'ятою компонентою – залученості персоналу до цифровізації підприємств галузі у сфері інформації та телекомунікацій, адміністративного та допоміжного обслуговування, операцій з нерухомим майном.

Таким чином, проведений аналіз загального та локальних рівнів цифровізації та активності телекомунікаційних зв'язків галузей України встановив традиційну структуру із залучення підприємств у цифровий простір. Найшвидше на темпи впровадження новітніх цифрових технологій реагують саме професійні спільноти, про що свідчать високі значення локального рівня за компонентою залучення ІТ-фахівців у галузі та мають швидкодію у сфері інформатизації підприємства галузей торгівлі. Найменші темпи цифровізації спостерігаються у секторах, які працюють у реальному секторі, промисловому виробництві. Тому активізація використання цифрових технологій у бізнес-процесах у таких галузях є невідкладними та обов'язковими для виконання.

Список літератури:

1. Чаговець Л. О Концептуальний базис моделювання телекомунікаційного розвитку регіонів методами системного аналізу / Л. О. Чаговець, С. В. Прокопович, С. М. Вознюк, В. В. Чаговець // Комунальне господарство міст. – 2021, т. 1. – вип. 161. – С. 230-240.
2. Chagovets L. Machine Learning Methods Applications for Estimating Unevenness Level of Regional Development / L. Chagovets, V. Chahovets, N. Chernova // Data-Centric Business and Applications. Evolvments in Business Information Processing and Management (Volume 3): Springer; Cham, 2020. – Pp. 115–139.