



International Science Group

ISG-KONF.COM

XVI

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE "SCIENCE AND SOCIETY, PATTERNS AND
TRENDS OF DEVELOPMENT"**

Vienna, Austria

March 30 – April 02, 2021

ISBN 978-1-63848-672-5

DOI 10.46299/ISG.2021.I.XVI

SCIENCE AND SOCIETY, PATTERNS AND TRENDS OF DEVELOPMENT

Abstracts of XVI International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria
March 30 – April 02, 2021

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The XVI International Science Conference «Science and society, patterns and trends of development», March 30 – April 02, 2021, Vienna, Austria. 276 p.

ISBN - 978-1-63848-672-5

DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XVI

EDITORIAL BOARD

Pluzhnik Elena	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<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>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	Ph.D. in Machine Friction and Wear (Tribology), Associate Professor of Department of Tractors and Agricultural Machines, Maintenance and Servicing, Lecturer, Deputy dean on academic affairs of Engineering and Energy Faculty of Mykolayiv National Agrarian University (MNAU), Mykolayiv, Ukraine
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
Belei Svitlana	Ph.D. (Economics), specialty: 08.00.04 "Economics and management of enterprises (by type of economic activity)"

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Parkhuts B. YIELD AND QUALITY OF WINTER BARLEY GRAINS DEPENDING ON CALCULATED NORMS OF FERTILIZERS FOR PROGRAMMED YIELD IN THE CONDITIONS OF THE WESTERN FOREST STEPPE	11
2.	Любич В.В., Полянецька І.О. УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ	14
3.	Резніченко В.П., Мохонько А.А., Мохонько Д.В. ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ МІКРОДОБРИВАМИ НА ВИСОТУ РОСЛИН СОЇ	17
4.	Станкевич С.В. ПОТІВІРУС ШАРКИ СЛИВИ (PLUM POX POTYVIRUS) В УКРАЇНІ	21
ART HISTORY		
5.	Вороновська О.В. МУЗИЧНИЙ ТЕКСТ ЯК СОЦІАЛЬНО ФУНКЦІОНУЮЧА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА	26
6.	Северин Н.В., Северин В.Д., Чернявська С.М. ГОГОЛІВСЬКІ ОБРАЗИ В ОБРАЗОТВОРЧОМУ МИСТЕЦТВІ	29
BIOLOGICAL SCIENCES		
7.	Коцур Н.І., Горбачевська В.А. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В СУЧАСНІЙ ШКОЛІ	33
ECONOMIC SCIENCES		
8.	Pilyavets V., Sysoieva I. FEATURES OF PERSONNEL MANAGEMENT OF UKRAINE	38

ВПЛИВ ДИДЖИТАЛІЗАЦІЇ НА ЕКОНОМІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Кононенко Жанна Андріївна,

кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної теорії та
економічних досліджень,
Полтавський державний аграрний університет

Чіп Людмила Олександрівна,

кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної теорії та
економічних досліджень,
Полтавський державний аграрний університет

Світ в цифровій економіці на відміну від економіки, що мала назву традиційна, відрізняється необхідністю мережевої свідомості та залежності від віртуальних можливостей та технологій. Завдяки втіленню її в реалії життя процес комунікації та взаємодії між виробником та споживачем вона набула обертів в рази, а масштабність можливостей вибору має свої результати. Бізнес-процесзосереджений на людині, як суб'єкта ринку і забезпечує її максимально реальні і нереальні потреби. Зрозуміло, що інтереси і можливості виробника і підприємця враховані також максимально. Тобто всі учасники взаємовідносин мають і можуть забезпечити свої різнопланові потреби. Налагодження електронної системи ведення економічної політики на підприємствах, а саме через призму електронного обліку, звітності та часткового процесу управління призводить до необхідності впровадження глибшої автоматизованої системи на підприємствах, що, в свою чергу, набуває цифрової форми. Тому, варто наголосити, що має місце рівнозначного розуміння цифрової економіки і економіки на вимогу.

Називаючи характеристики ринкової економіки, обов'язково вкладаєш в цей зміст елементи цифрової економіки як складової цифрового ринку. Така складова, як фінансові можливості, є обмеженим ресурсом. А отже, забезпеченість ведення підприємницької діяльності ускладнюється саме розміром фінансового ресурсу. Адже, обмеженість мати сучасні технологічні обладнання фахівців, працювати за цим обладнанням, дещо стримують чи уповільнюють потенційні можливості підприємців українського ринку. Звісно, великі компанії, провідні підприємства швидше реагують на технічні та інформаційно-технологічні зміни у виробництві, але ж умалому бізнесі це є певна перепона[2]. Така ж тенденція спостерігається і серед споживачів середнього класу. А це, в свою чергу, відбивається і на результатах діяльності підприємства. Адже, є така думка, що чим ширші можливості в доступі до забезпеченості потреб в товарах і послугах, тим швидше обертаються активи підприємства і споживачів, і тим самим знижується рівень безробіття.

Для учасників підприємницької діяльності, працівників різних ланоктакі зміни у сфері зайнятості мають неоднозначне значення. По-перше, набула

професійність потребує корективів та удосконалення, а, іноді, навіть набуття нових вмінь. По-друге, зростають конкурентні вимоги щодо фаховості та професіоналізму.

Цифрова економіка є динамічною і досить швидкими темпами розповсюджуються і стає єдиним цілим усіх сфер життєдіяльності країн світу. Відповіддю на такі дії стає поява інших за формою варіантів зайнятості, актуальності та необхідності гнучкості ринку праці, а також акцентування на важливості наукових секторів економіки. Формування цифрового ринку праці як суспільно необхідної діяльності націлене на задіяння інтелектуального капіталу. Отже, такі зміни на ринку цифрової економіки вимагають появу нових кваліфікацій і спеціалізацій з конкретним рівнем професіоналізму. Результатом таких дій настає епоха зародження цифрової економіки, яка змушує бути динамічним і швидко адаптуватися чи реагувати на змінні процеси попиту та пропозиції на ринку праці, забезпеченість людського капіталу та оновлених тлумачень і дій в бік якісного його поліпшення, пристосування суб'єктів ринку до умов цифрової економіки. Вплив часткової автоматизації, та насиченість окремих секторів цифровізації на ринку праці має свої позитивні і негативні наслідки. Факторами, що мають позитивний вплив чи сприяють підвищенню рівня зайнятості можуть бути [1]:

- за рахунок розширення специфічного виду професійних навичок створення додаткових нових робочих місць;
- підвищення необхідності (потреби) на вже існуючі професії в інформаційно-технологічній сфері;
- за рахунок насиченості електронної системи пошуку роботи, є можливість зменшити фрикційне безробіття;
- збільшення кількості робочих місць на віддалених територіях.

Причини, що сприяють підвищенню безробіття:

- поява автоматизованих робочих місць, що призведе до витіснення деяких професій;
- розбіжність у часі між підготовленими кваліфікованим працівником та його необхідністю вже зараз.

Робота над базовою системою показників для дослідження та аналізу економіки в епоху цифровізації та суспільних взаємовідносин ведеться значною кількістю науковців та аналітиків в міжнародних організаціях. Застосовується сукупність загальноприйнятих показників, завдяки яким визначається місце цифрової економіки в рамках окремого економічного середовища. Цифрові технології це звісно високий рівень сучасного підприємства, його можливостей. Але ж, поки що вміння, досвід та здібності людини – це вищий рівень капіталізації, оскільки основою для подальших розробок, пошуку нового та втілення технологічних можливостей без втручання людини не можливі. Тому, налагодження системи цифрової економіки, що призведе до низки позитивних зрушень в економіці окремого підприємства та держави взагалі, це потенціал для зростання, це нова модернізація та підвищення ефективності послуг, розширення ринків взаємодії та новий рівень ведення ділових стосунків.

В сфері таких змін, людський капітал розглядається як основа, або ключовий аспект у[6]:

1) визначенні цифрової компетенції фахівців на робочих місцях, що визначає рівень застосування та готовність до використання цифрових можливостей, що базуються на інноваціях;

2) забезпеченості підприємств необхідними висококваліфікованими працівниками, наявністю їх підготовки з урахуванням нових «цифрових навичок», здатністю самонавчатися та приймати рішення в умовах динамічних технологічних змін;

3) встановленні нових вимог до компетенцій фахівців, які планують проводити обслуговування здійснення бізнес-процесів та роботи з клієнтами.

На основі згаданих позицій набувають значимості принципи, що наводяться до цифрової економіки[4]:

1) доступність, як фактор, завдяки якому забезпечуються рівні можливості в отриманні необхідних послуг чи інформації;

2) інформативність – розкривається через розуміння чіткості, всеохопленості та змістовності інформативного поля;

3) відкритість – доступність до інформації;

4) достатність – забезпеченість необхідною інформацією при розв'язанні проблемних питань;

5) комплексність – врахованість та всебічність розв'язку проблемних позицій.

Загальна позиція сучасної цифрової економіки орієнтована на використання інформації як дієвого механізму зміни оточення.

Можливість залучення до процесів цифровізації економічного середовища обумовлюється не лише фінансовою спроможністю підприємницького сектору, а й можливістю та готовністю людським ресурсом в цілому. До них також належить соціально-економічне становище населення (можливість володіти необхідними технічними засобами, доступність до інтернету).

Оцінка та аналіз результатів, що отримані на основі часткового запровадження проекту цифровізації середовища, проводиться згідно розроблених світових методик. В систему оцінки включені такі параметри, що визначають рівень впровадження цифрових технологій в економічну сферу суспільного життя [5]. Наприклад такі, як оволодіння (покриття) території мобільним Інтернетом, частка користувачів смартфонів, відсоток населення, яке має досвід володіння цифровими технологіями, доступність державних он-лайн послуг, доступність Інтернету в цілому. Як результат сьогодні маємо «цифровий стрибок» в економічному середовищі, що охоплює процеси управління, оптимізації, проникнення товару на ринок, залежність від сфери виробництва, від результатів ефективності та залежність від світової ринкової кон'юнктури (рис. 1).

Україна прийняла програму цифрової економіки і сьогодні ми можемо сказати, що ключові цілі, які були поставлені за мету поки що не дали своїх результатів. Цифрова модернізація тільки освоює внутрішній ринок споживання,

освіта і медицина поступово втілює елементи проектів цифровізації, освоєння інфраструктури відбувається повільно тощо.

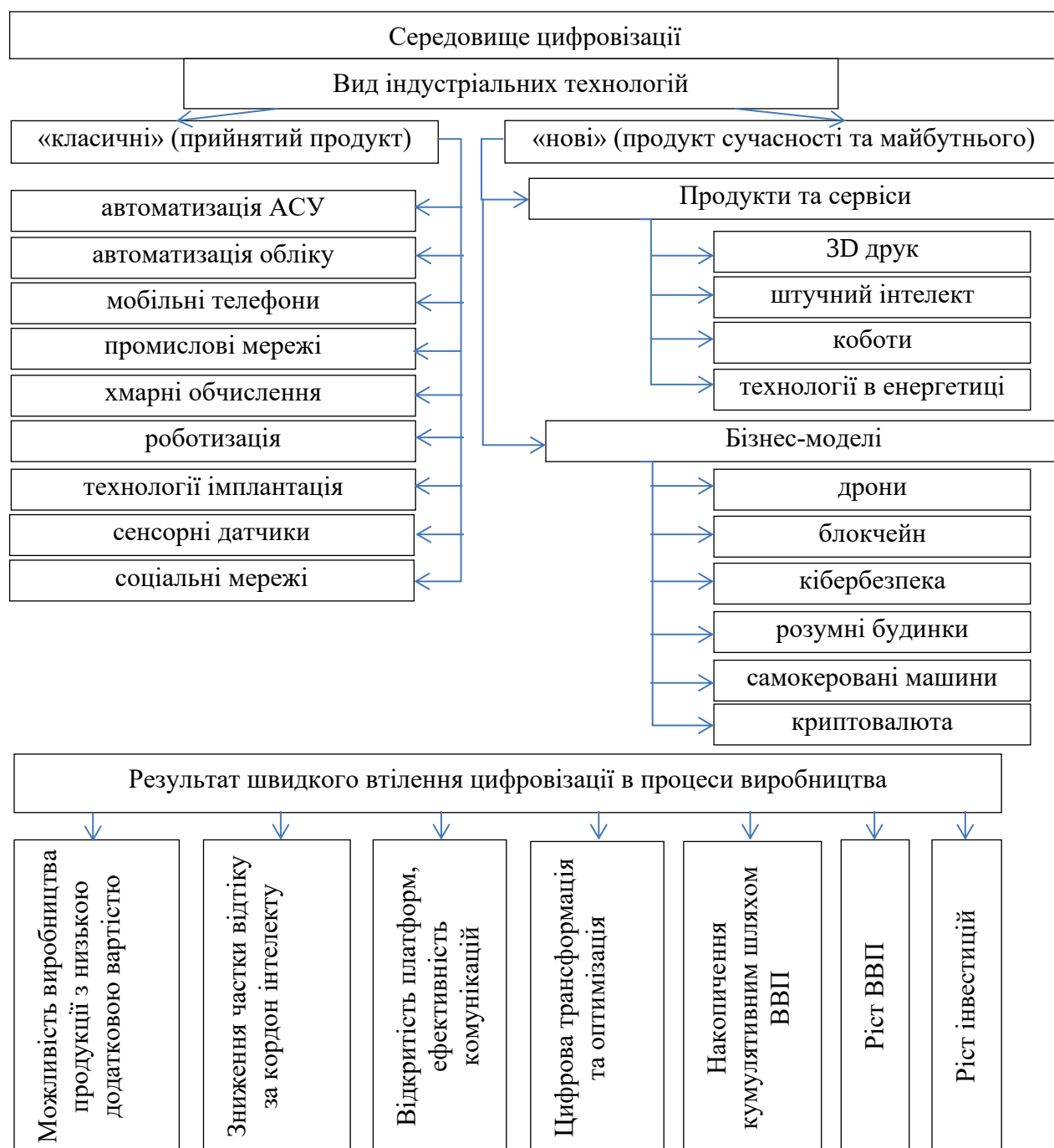


Рис. 1. Місце цифрових технологій в економічному середовищі

Україна прийняла програму цифрової економіки і сьогодні ми можемо сказати, що ключові цілі, які були поставлені за мету поки що не дали своїх результатів. Цифрова модернізація тільки освоює внутрішній ринок споживання, освіта і медицина поступово втілює елементи проектів цифровізації, освоєння інфраструктури відбувається повільно тощо.

Глобальними методами оцінки стану розвитку економіки в сфері цифрових технологій є формування загальноприйнятих рейтингових індексів. До їх складу відносять:

- DESI – індекс цифрової економіки та суспільства;
- DEI – індекс цифрової еволюції;
- DAI – індекс прийняття цифровізації;
- IDI – індекс розвитку інформаційно-комунікаційних технологій;
- GII – глобальний інноваційний індекс;
- NRI – індекс мережевої готовності;
- BCG – індекс цифровізації економіки;
- WDCI – індекс світової цифрової конкурентоспроможності.

Досвід показує, що використання можливостей цифрових технологій стає вимогою сучасного світу, втілюється в усі сфери життя. Досягнення та майбутні можливості цифрових технологій надають галузі інтернет технологій основні позиції у розробці інновацій. Значущість таких технологій надається швидкості та точності операцій [3].

Отже, основним вектором цифровізації середовища поки що в нашій державі постає обмін та поширення інформації. Також, в нашому суспільстві відбувається активне втілення нових підходів у всі сфери діяльності. Найактивніше звісно ми відчувається це в економічному середовищі. Але, на відміну від світового досвіду передових країн, де поступово знижуються підходи до традиційної методики ведення економічних відносин, цифровізація набуває інших стратегічних цілей.

Список літератури.

1. Джулий Л.В.,Емчук Л.В. Информационные системы и их роль в деятельности современных предприятий. В книге: Perspective economic and management issues Collection of scientific articles. Scientific journal «Economics and finance», «East West» Association For Advanced Studies and Higher Education. 2015. С. 130–134. (дата звернення: 21.02.2021)
2. Краус Н. М.,Клаус К. М. Інноваційне табло України. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2017. № 6. URL: <http://www.easterneurope-bm.in.ua/6-2017-ukr>. REFERENCES: (дата звернення: 21.02.2021)
3. Руденко М.В. Цифровізація економіки: нові можливості та перспективи. URL: <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4191&i=10> (дата звернення: 21.02.2021).
4. Україна 2030Е – країна з розвинутою цифровою економікою. URL: <https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html> (дата звернення: 21.02.2021).
5. Цифрова адженда України – 2020 («Цифровий порядок денний» – 2020). Концептуальні засади (версія 1.0). Першочергові сфери, ініціативи, проекти «цифровізації» України до 2020 року. / HITECH office. грудень 2016. 90 с. URL: <https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf>. (дата звернення: 21.02.2021)
6. Цифрова економіка: тренди, ризики та соціальні департаменти. Київ, жовтень 2020р. https://razumkov.org.ua/uploads/article/2020_digitalization.pdf (дата звернення: 21.02.2021)