

Київський університет імені Бориса Грінченка
Факультет інформаційних технологій та управління
Кафедра фінансів та економіки
Європейська Асоціація Економістів
Українська Асоціація економістів-міжнародників
Спілка підприємців малих, середніх та приватизованих підприємств

ЗБІРНИК ТЕЗ

IX Всеукраїнської науково-практичної конференції

«СУЧАСНА ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

8 грудня 2021 р.

Київ
2021

*Рекомендовано до друку Вченою радою факультету інформаційних технологій та управління
Київського університету імені Бориса Грінченка
(протокол №1 від 19 січня 2022 р.)*

Редакційна колегія:

Сосновська О. О. – д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Рамський А. Ю. – д.е.н., професор, професор кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Лойко В. В. – д.е.н., професор, професор кафедри фінансів та економіки, Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Краус Н. М. – д.е.н., професор, професор кафедри фінансів та економіки, Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Ушенко Н.В. – д.е.н., професор, професор кафедри фінансів та економіки, Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Казак О. О. – к.е.н., доцент кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Васечко Л. І. – к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Обушний С.М. – к.е.н., доцент кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Жукова Ю. М. – к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Євтушевська О.В. – к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка;

Руденко В.С. – викладач кафедри фінансів та економіки Факультету інформаційних технологій та управління Київського університету імені Бориса Грінченка

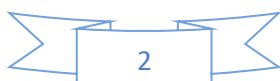
«Сучасна фінансова політика України: проблеми та перспективи» [Текст]: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, (м. Київ, 8 грудня 2021 р.) / Київський університет імені Бориса Грінченка. Київ, 2021. 180 с.

Викладено тези доповідей учасників VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна фінансова політика України: проблеми та перспективи», яка відбулася у м.Києві 8 грудня 2021 р.

Висловлені у тезах думки та пропозиції можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії. Відповідальність за достовірність інформації, точність назв, статистичних даних, прізвищ та цитат несуть автори. Матеріали опубліковані в авторській редакції. У випадках виявлення плагіату відповідальність несуть автори наданих матеріалів

© Київський університет імені Бориса Грінченка, 2021

«Сучасна фінансова політика України: проблеми та перспективи»



Danylkiv Kh., Tatukh L.R. DIGITAL TRANSFORMATION – THE FUTURE OF A DYNAMICALLY DEVELOPING BUSINESS	253
Yevsiukova D.V., Pohuda N.V. FEATURES OF THE FORMATION OF PRICING POLICY IN ENTERPRISES IN THE FIELD OF TOURISM	258
Kyrychenko N., Kraus K. M. “HARD” AND “SOFT” DIGITAL INFRASTRUCTURE	262
Kraus N. M. THE IMPACT OF THE IOT ON THE QUALITY OF DIGITAL INFRASTRUCTURE	256
Loiko Ye. THE STRATEGY OF INTERNET PROMOTION OF GARMENT SERVICES TO THE NEW MARKET SEGMENT	268
Pashinina L.O, Kraus N. M. BUSINESS IN THE DIGITAL ERA	271
Pozur R.S., Kazak O.O. RISKS OF A PRIVATE INVESTOR IN THE CRYPTOCURRENCY MARKET	273
Rosokhatska M. THE INFLUENCE OF DIGITAL ECONOMY ON DIFFERENT ASPECTS OF HUMAN LIFE	276
Feng Renjie FINANCIAL INSTRUMENTS FOR THE DEVELOPMENT OF CHINESE-UKRAINIAN ECONOMIC COOPERATION	278

“HARD” AND “SOFT” DIGITAL INFRASTRUCTURE

Technological changes that are characteristic of XXI century in terms of “merging” of telecommunications, ICT and innovations, led to the introduction into scientific circulation of the concepts of “digital technology”, “digital infrastructure”, “digital business ecosystem”, “digital entrepreneurship”, “digital economy”. The latter is a type of economy characterized by the active introduction and use digital storage technologies, processing and transmission of information in all spheres of human activity.

“Digital vortex” [1] created by digital technologies opens up unique opportunities for the development of all national economies and the improvement of people’s quality of life. The rapid and profound consequences of the transition to “digital” will be possible only when digital transformation becomes the basis of society, business and government agencies, will be commonplace and every day, intertwined with our genetic code, will be “a key agenda on the path to prosperity and foundation welfare” [2, p. 3] and the formation of Society 5.0.

Infrastructure has always been particularly important for poverty reduction: access to minimum infrastructure services is one of the important criteria for determining the well-being of the population. There is a large proportion of the world’s population living below the poverty line, without access to clean water and living in unsanitary conditions, with extremely limited levels of mobility and communications [3].

Digital infrastructures are complexes of technologies, products and processes that provide computing, telecommunications and network capabilities of electronic interaction, data exchange, signals, etc. and work on a digital (rather than analog) basis [4]. Today, there are two types of digital infrastructures, namely: basic (“hard”) and service (“soft”) (Figure 1, Figure 2).

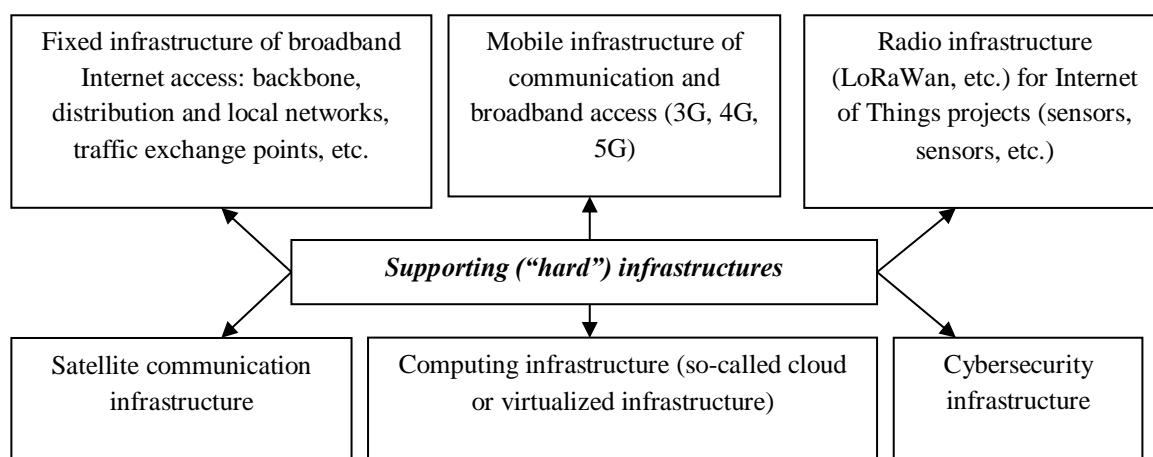


Figure 1. Base (“hard”) digital infrastructure

Digital infrastructure is a system of digitized equipment and technologies, electronic communications, digital services, which provides innovative and digital activities in society. Digital technologies are changing the nature of economic relations, forms of relations between different institutions, areas of digital enterprises. Thanks to modern digital technologies, new opportunities for relationships in the business environment.

Digital infrastructure of Industry 4.0 is primarily an infrastructure access to the latest generation backbone and mobile networks, along with a service infrastructure. Digital infrastructure is a platform for the development of all spheres of society in the country [5, p. 28].

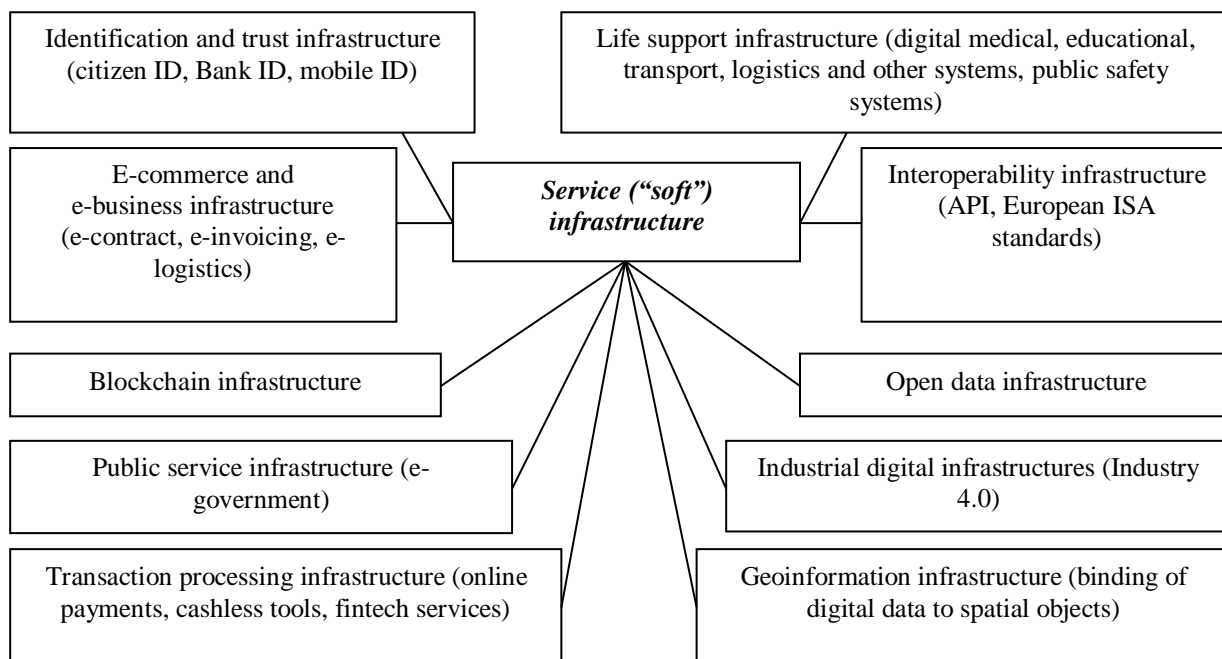


Figure 2. Supporting (“soft”) digital infrastructure

The “hard” and “soft” digital infrastructure of Industry 4.0 together are special industrial areas with prepared engineering and transport infrastructure, Universities 5.0, a set of necessary services, simplified regulatory procedures and a package of investment incentives, institutional rules and regulations for production, scientific-research and digital enterprises [5, p. 42].

People with such living conditions have more problems with health, education (lack thereof) and fewer employment opportunities. Such settlements are located mainly outside the cities in developing countries and the least developed countries, do not have sufficient and proper infrastructure [6, p. 35].

For these reasons, digital technologies of the Fourth Industrial Revolution and Internet are becoming the foundation of society and a universal synonym for digital infrastructure. Although Internet is one of the most important advances worldwide, digital infrastructure is a more complex concept because it also includes cellular infrastructure and satellite networks. Combined with other digital technologies, such as personal computers and smartphones, these innovations have changed the daily life of society and the way of doing business around the world [7; 8].

Recourses

1. Aizekson, V. (2017). *Innovators: as a group of hackers, geniuses and geeks made digital revolution*. Kyiv: Publishing House “Nash Format”. 488 p.
2. Digital Agenda of Ukraine – 2020 (“Digital Agenda” – 2020). Conceptual principles (version 1.0). Priority areas, initiatives, projects of “digitalization” of Ukraine until 2020. *HITECH office*. 90 p. URL: <https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf> (accessed 26 July 2021).
3. Manzhura, O.V., Kraus, N.M. & Kraus, K.M. (2020). Innovative entrepreneurship and digital business: scientific and economic features of development and changes in management. *Efficient economy*, 4. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7779> (accessed 26 July 2021).
4. Kliushnyk, I.A., Kolesnykova, T.O., Shapoval, O.S. (2019). The only digital infrastructure of a modern scientific library based on web-technologies. *Science and progress of transport*, 1 (79). URL: <http://stp.diit.edu.ua/article/view/160434/162288> (accessed 27 July 2021).
5. Digital Agenda of Ukraine – 2020 (“Digital Agenda” – 2020). URL: <https://www.rada.gov.ua/uploads/documents/40009.pdf> (accessed 29 July 2021).
6. Marchenko, O.V., Kraus, N.M. & Kraus, K.M. (2021). Formation of Industry X.0 on the basis of innovation and digital entrepreneurship and virtual mobility. *BUSINESS INFORM*, 6. 50-58. URL: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2021-6_0-pages-50_58.pdf (accessed 28 July 2021). <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-6-50-58>.
7. Chmeryk, H.H. & Kralich, V.R. (2018). Digital inequality in Ukraine: analysis and ways to overcome the “University of Banking”. *Young Scientist*, 7 (59).
8. Shtepa, O.V., Kraus, K.M. & Kraus, N.M. (2021). Industry X.0 and Industry 4.0 in the context of digital transformation and innovative strategy of national economy development. *Efficient economy*, 5. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8901> (accessed 27 July 2021). <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2021.5.91>.
9. Kraus, K. M., Kraus, N. M. (2019). *Retrospektyva i suchasnist opodatkuvannia v Ukraini ta za kordonom*. Kyiv: Agrar Media Group.
10. Kraus, N. M. (2019). *Innovative economy in a globalized world: institutional basis of formation and development trajectory*. Kyiv: Agrar Media Group.