

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

Тези доповідей

**матеріали V науково-практичної конференції
«Економічний розвиток і спадщина
Семена Кузнеця»**

26–27 листопада 2020 р.



Видавничий дім
«Гельветика»
2020

УДК 330.34(063)
Е45

*Рекомендовано до друку на засіданні Вченої ради
Харківського національного університету імені Сергія Кузнеця
(протокол № 5 від 26 жовтня 2020 року)*

Е45 **Економічний** розвиток і спадщина Семена Кузнеця : матеріали V науково-практичної конференції / тези доповідей, 26–27 листопада 2020 р. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2020. – 410 с.

ISBN 978-966-992-260-1

У збірнику наведено матеріали V науково-практичної конференції «Економічний розвиток і спадщина Семена Кузнеця». Представлено теоретичні та практичні результати наукових досліджень і розробок вчених щодо проблем економічного розвитку, циклічної динаміки соціально-економічних процесів, модернізації системи освіти, соціального розвитку суспільства, використання сучасних інформаційних технологій в управлінні системами, моделювання бізнес-процесів.

Матеріали публікуються в авторській редакції.

*За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей
відповідальність несе автор.*

УДК 330.34(063)

ISBN 978-966-992-260-1

© Харківський національний економічний
університет імені Семена Кузнеця, 2020
© Видавничий дім «Гельветика», 2020

GREEN INFRASTRUCTURE AS A COMPONENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

One of the important issues today is to ensure the sustainable development of society. Different special tools are applied for this purpose. These tools allow achieving the results in a particular area of sustainable development: economic, ecological or social. However, today it is more actual to use new tools that will allow for improvements in all of these areas at the same time. An example of such an integrated tool is green infrastructure.

Over the last decade, the practical implementation of its principles in various fields of human activity has made a significant step forward in the realization of the sustainable development concept. Confirmation of this fact is the positive experience of using green infrastructure in Germany, France, USA, Canada and other countries of the world. [1, 2]. Here are some examples (fig. 1).

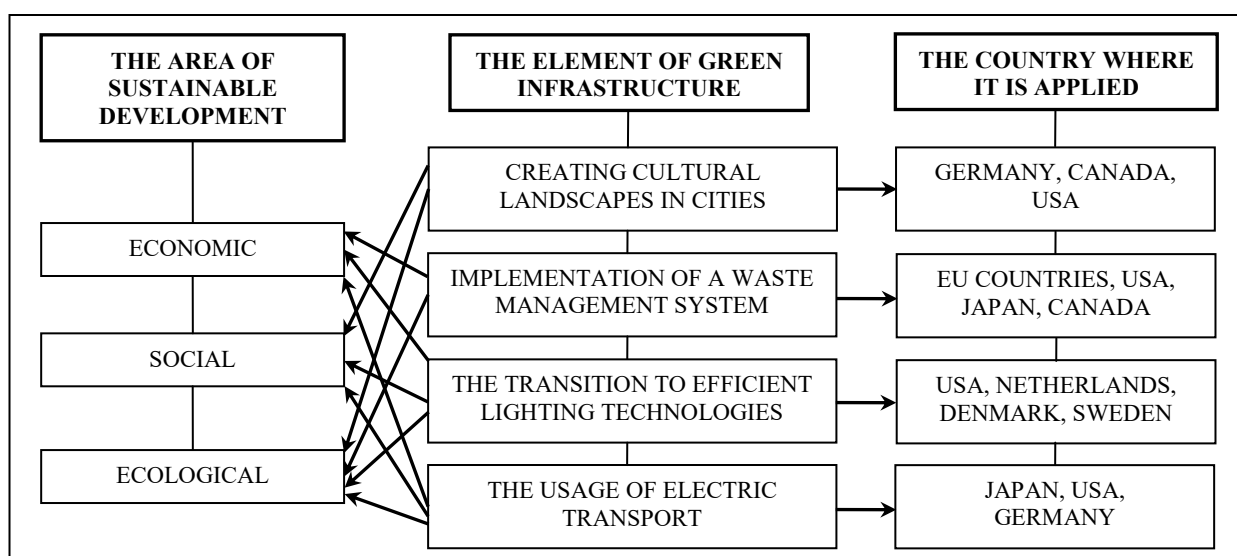


Fig. 1. Experience in applying green infrastructure principles

Unfortunately, the principles of green infrastructure are hardly applied in Ukraine today [3, 4], which is caused by two key points:

- 1) the concept of green infrastructure has no definition that is acceptable to Ukrainian realities;
- 2) the lack of understanding of the importance of green infrastructure for the sustainable development of Ukrainian society.

Let's analyse these moments more detail. Indeed, the concept of "green infrastructure" has no well-established definition. It is reasoned by the fact that each country applying these principles sets in definition its emphasis, based primarily on its needs, economic and social opportunities. Because of this, the definitions of the concept may differ significantly. For example, in the United States in defining green infrastructure the focus is on the introduction of a new wastewater management system, the feature of which is the usage of vegetation, soils, and other natural features of the landscape instead of traditional stormwater management measures (storm drains and sewage treatment plants). In Germany,

the focus is on increasing the usage of renewable energy (in particular solar and wind) and waste management (waste sorting and recycling, applying the technology of zero-waste). From the point of view the Japanese, the main task of applying the principles of green infrastructure is to prevent and mitigate the negative effects of environmental disasters, reduce greenhouse gas emissions, as well as ecological education of people. Canada considers biodiversity conservation, climate change mitigation and water management as a priority. Thus, green infrastructure combines a wide variety of activities that can address a wide range of problems of varying complexity, taking into account the needs and capabilities of a particular society. According to this, to apply the principles of green infrastructure in Ukrainian realities, it is necessary to consider the main advantages of its implementation and to identify among them the key elements that will be the basic content of this concept. Thus, the main benefits of applying green infrastructure principles in different fields of activity are:

- 1) in the ecological field: the support of the natural landscape and the creation of artificial park and landscape

areas in cities, which helps to reduce the content of pollutants in the air, water and soil, etc.;

2) in the economic sphere: the application of such economic innovations as the usage of energy-saving technologies, increasing the share of electric transport, etc. It allows to improve economic indicators and save money, etc.;

3) in the social sphere: the creation of green areas in cities, which are a place of rest, social and cultural activities. It improves the level of social interaction of people, reducing human morbidity through improved environmental conditions, etc.

Summarizing the above and taking into account the features of environmental needs Ukrainian society, it can be proposed the following definition: green infrastructure is a set of measures to minimize the negative impact on the environment and humans, which includes technical solutions (construction, landscaping, etc.), as well as social and psychological (development of the ecological culture of the population, the formation of ecological needs in people, etc.).

Consider the importance of green infrastructure for the sustainable development of society in Ukraine:

1) in the ecological field, it is an improvement of environmental indicators that will improve the health of the population and increase its life expectancy;

2) in the economic sphere, it is the save money through the implementation of energy-saving programs and rationalization of natural resources using;

3) in the social sphere, it is the raise of the level of people awareness on environmental issues and, accordingly, increasing the level of their ecological culture.

Applying green infrastructure principles is a complex task that requires significant investment. However, even in current Ukrainian realities, it can be started to gradually implement them within the local facilities, such as enterprises. In future, this will allow enterprises:

1) to improve the ecological indicators;

2) to increase the level of safety at the enterprise;

3) to gain practical experience of applying these principles, which is important for their continued implementation on a larger scale.

However, if we carefully examine the existing achievements of enterprises in the field of environmental policy, it is obvious that some elements of green infrastructure are widely used today. For example, the usage of Green IT technologies in enterprises, that means the environmentally responsible usage of IT resources by minimizing energy consumption, as well as the rational management of equipment. Although today in Ukraine, in most cases, enterprises are using Green IT technology partially, it is also possible to obtain positive results, namely: to reduce energy consumption, to improve working conditions and improve worker safety.

The other example of the implementation of green infrastructure at enterprises is the widespread usage

of energy-efficient indoor and outdoor lighting. It allows enterprises significantly to save money on electricity. Unfortunately, today there are no state legislative mechanisms in Ukraine to implement energy-efficient lighting in production, as well as everyday life. How it has been done in Western European countries, for example. State regulation of this issue can significantly contribute to improving the effectiveness of this measure. Besides, some enterprises are gradually introducing renewable energy (solar, wind, etc.) to cover their own energy needs.

Among the examples of applying green infrastructure principles should also point out the introduction of a waste sorting system. As known, the formation of different types of waste accompanies the working process of any enterprise. This waste, of course, requires certain recycling. However, this process can be simpler and more efficient due to applying waste sorting principles. Moreover, some enterprises even find ways to reuse part of the waste due to this approach (for instance, paper, plastic, rubber).

Thus, some principles of green infrastructure are implemented and operated at the enterprises, which gives some positive results. However, a systematic approach is required to increase the effectiveness and scale the applying of these principles. The application of systematic analysis of existing environmental problems at the enterprise can help to identify the causes of their occurrence and find the main variants of solutions. Ultimately, it will make the enterprise's environmental policy effective and informed. Consequently, it appearances the understanding of which measures should be taken and what results can be expected.

Such an enterprise strategy will provide the implementation of the sustainable development program. The experience of applying the principles of green infrastructure at the enterprise level gives the prospect of moving over time to larger objects – cities, regions, which will ultimately ensure sustainable development of Ukrainian society in a whole.

References

[1] Д. О. Душкова, С. Н. Кириллов, “Зеленая инфраструктура города: опыт Германии”, *Вестник Волгоградского государственного университета*, № 2 (35), с. 136-147, 2016.

[2] О. А. Климанова, Е. Ю. Колбовский, А. В. Курбаковская, “Оценка геоэкологических функций зеленой инфраструктуры в городах Канады”, *География и природные ресурсы*, № 2. с. 191-200, 2016.

[3] Ю. А. Діканов, “Теоретичні аспекти інфраструктури природокористування як підгрунтя процесу ресурсозбереження”. *Збірник наукових праць Черкаського державного технологічного університету*, вип. 54. с. 25-34, 2019.

[4] О. Протасенко, “Дослідження й аналіз показників екологічності робочого середовища”, *Комунальне господарство міст*, вип. 7 (146). с. 127-132, 2018.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМІЧНА НАУКА; ПИТАННЯ РЕФОРМ, РОСТУ І РОЗВИТКУ

| | |
|---|----|
| K. Azizova, Yu. Us. ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF BANKING SERVICE ON THE BASIS OF INTERNET TECHNOLOGIES..... | 3 |
| I. I. Alekseenko, O. P. Poltinina. SYNTHESIS OF FORMATION PECULIARITIES OF APPROACHES TO ANTI-CRISIS FINANCIAL MANAGEMENT OF BUSINESS ENTITIES UNDER QUARANTINE CONDITIONS..... | 5 |
| О. В. Аніщенко, Т. Б. Кузенко. ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ВИКЛИКІВ..... | 7 |
| Л. Батюк, В. Онегіна. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ МОДИФІКАЦІЇ МЕХАНІЗМУ ФОРМУВАННЯ ГРОШОВОЇ ПРОПОЗИЦІЇ У СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ | 9 |
| С. В. Бестужева. АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ВАЛЮТНО-КУРСОВОЇ ПОЛІТИКИ ЯК ФАКТОРУ ВПЛИВУ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ УКРАЇНСЬКИХ ЕКСПОРТЕРІВ..... | 11 |
| Н. Белікова, О. Іванова. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В КОНТЕКСТІ МАРКЕТИНГУ ТЕРИТОРІЙ..... | 13 |
| Л. М. Бондаренко, В. О. Козуб. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ВИХОДУ КОМПАНІЇ НА ЗАРУБІЖНІ РИНКИ..... | 15 |
| М. С. Бріль, І. В. Пивавар. РЕГУЛЮВАННЯ ІНФЛЯЦІЇ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ СВІТОВОГО ДОСВІДУ..... | 17 |
| Д. Бутенко, К. Немашкало. ВИКОРИСТАННЯ ВОРОНКИ ПРОДАЖ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕРНЕТ-ТОРГІВЛІ | 19 |
| І. М. Ваганова. ПЕРСОНАЛ ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ..... | 21 |
| О. Ю. Велика. РОЛЬ НЕЗАЛЕЖНИХ ДИРЕКТОРІВ У КОРПОРАТИВНОМУ УПРАВЛІННІ..... | 23 |
| H. Veretennykova, I. Kozlova. FEATURES OF MODERN CORPORATE CULTURE OF ENTERPRISES..... | 25 |
| Ie. Voroniuk, K. Kutsenko. MARKETING INSTRUMENTS IN ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT..... | 27 |
| N. Gavkalova, D. Schultz. INSTITUTIONAL TRANSFORMATION IN MODERN SOCIETY..... | 29 |
| A. Gokov, Yu. Buts. ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF THE ATMOSPHERE OF LARGE FIRES: ATMOSPHERIC-IONOSPHERIC INTERACTION AND ENVIRONMENTAL ASPECTS..... | 31 |
| О. В. Гроть, К. В. Сатушева. ГЛОБАЛЬНІ ЗМІНИ ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО РИНКУ ПРАЦІ..... | 33 |
| I. Gruzina, M. Poliukhovych. CONSULTING COMPANY'S KEY PERFORMANCE INDICATORS ANALYSIS | 35 |
| N. Dekhtyar. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL APPROACHES TO THE THEORY OF ECONOMIC FORMATIONS..... | 37 |
| О. Dzenis, V. Dzenis. SOCIALLY RESPONSIBLE APPROACHES TO DOING INTERNATIONAL BUSINESS..... | 39 |
| В. В. Дикань, О. В. Дикань. ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО ЯК УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ | 41 |

| | |
|--|-----|
| П. А. Орлов. СВІТОВА ЕКОНОМІЧНА КРИЗА І ПАНДЕМІЯ КОРОНАВІРУСУ І ЇХ УРОКИ ДЛЯ УРЯДУ УКРАЇНИ ТА ІНШИХ КРАЇН..... | 226 |
| I. Pypenko. CLASSIFICATION OF THE CRITERIA FOR CRYPTOCURRENCIES..... | 228 |
| O. Protasenko, G. Mygal. GREEN INFRASTRUCTURE AS A COMPONENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT..... | 230 |
| O. Rayevnyeva, O. Brovko. THE ASSESSMENT OF THE STATE BUSINESS ENVIRONMENT IN UKRAINE..... | 232 |
| Г. І. Свидло. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ..... | 234 |
| V. Sereda. INTRODUCTION TO THE ROLE OF LAW IN THE OPTIMIZATION OF MODERN ECONOMIC DYNAMICS..... | 236 |
| I. Sierova, Z. Barka. ECONOMIC STABILITY: ASSESSMENT TOOLS..... | 238 |
| P. Srivastava, T. Zhyber. INTELLIGENT SUSTAINABILITY RANKING SYSTEM WITHIN LOCAL BUDGETING..... | 240 |
| K. Stiepanova. THE CAUCHY FUNCTION FOR DIFFERENCE EQUATIONS..... | 242 |
| Ю. М. Тер-Карапелянц. ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА ЕКОНОМІКУ, БІЗНЕС ТА НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ..... | 244 |
| Г. Холодний, В. Рожко. СУЧАСНІ МАРКЕТИНГОВІ МЕТОДИ ПРОСУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ..... | 246 |
| В. М. Чекштуріна. УМОВИ ЕФЕКТИВНОЇ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВИ | 248 |
| М. І. Чепелюк, І. А. Булкіна. ГЛОБАЛЬНА КРИЗА ЯК НАСЛІДОК ПАНДЕМІЇ COVID-19..... | 250 |
| О. К. Шевченко, А. В. Жуков. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МАКСИМАЛЬНОЇ ПРАВДОПОДІБНОСТІ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ..... | 252 |
| Д. В. Шиян. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ДИНАМІКИ ЦІН НА ТОВАРНІ Ф'ЮЧЕРСИ..... | 254 |
| С. Юшко. СУБ'ЄКТИ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА: УКРАЇНСЬКІ КРИТЕРІЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ..... | 256 |

СЕКЦІЯ 3. ПИТАННЯ ОСВІТИ ТА СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА

| | |
|---|-----|
| Х. Ф. Агавердієва, А.О. Малюкіна. КОНКУРЕНТНА ПЕРЕВАГА МЕНЕДЖМЕНТУ ЗНАНЬ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ | 258 |
| R. Agadzhanova. INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY FOR TEACHING AND LEARNING ENGLISH..... | 260 |
| N. Andrieieva, N. Sotsenko. FOREIGN LANGUAGE TRAINING OF STUDENTS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF ECONOMIC PROFILE..... | 262 |
| Л. М. Архипенко. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСВОЄННЯ АНГЛІЗМІВ УКРАЇНСЬКОЮ ЕКОНОМІЧНОЮ ТЕРМІНОСИСТЕМОЮ..... | 264 |
| O. Balasanian. THE ROLE OF TEACHER'S PERSONALITY IN THE PROCESS OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE..... | 266 |
| Л. В. Баличева, Л. Е. Добрунова. ЗАГОСТРЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПРОТИРІЧ У ХАРКОВІ (ЖОВТЕНЬ – ГРУДЕНЬ 1917 Р.)..... | 268 |
| I. Bezugla, L. Savytska. INTERCULTURAL COMPETENCE THROUGH TEACHING FOREIGN LANGUAGES..... | 270 |

Наукове видання

Тези доповідей
матеріали V науково-практичної конференції
«Економічний розвиток і спадщина
Семена Кузнеця»

26–27 листопада 2020 р.

Відповідальний за випуск: Євсеєв С. П.

Комп'ютерна верстка: Семенченко Ю. С.

Підписано до друку 16.11.2020 р. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 47,66. Наклад 300. Замовлення № 1120-264
Віддруковано з готового оригінал-макета.

Видавництво та виготовлення – Видавничий дім «Гельветика»
65101, Україна, м. Одеса, вул. Інглєзі, 6/1
Телефони: +38 (0552) 39 95 80
+38 (095) 934 48 28, +38 (097) 723 06 08
E-mail: mailbox@helvetica.com.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 6424 від 04.10.2018 р.