

УДК 001 (063)

Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 83): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 7-8 грудня 2023 р.) / редкол. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. 2023. 198 с. – ISSN 2522-932X

Збірник тез доповідей підготовлено за матеріалами Міжнародної наукової інтернет-конференції (випуск 83) 7-8 грудня 2023 р. на сайті [www.konferenciaonline.org.ua](http://www.konferenciaonline.org.ua)

**Оргкомітет ГО Наукова спільнота:**

*Патряк Олександра Тарасівна*, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

*Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна*, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього» (ThinkGlobal Ternopil);

*Назарчук Оксана Михайлівна*, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

*Гомотюк Оксана Євгенівна*, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

*Біловус Леся Іванівна*, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

*Ребуха Лілія Зіновіївна*, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, ЗУНУ;

*Недошитко Ірина Романівна*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Стефанішин Олена Василівна*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Яблонська Наталія Мирославівна*, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

*Рудакевич Оксана Мирославівна*, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

*Русенко Святослав Ярославович*, аспірант, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

Тексти матеріалів конференції подаються в авторській редакції. Відповідальність за точність, достовірність і зміст поданих матеріалів несуть автори. Всі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Автори зберігають авторське право, а також надають збірнику право першого опублікування оригінальних наукових статей на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International License, що дозволяє іншим розповсюджувати роботу з визнанням авторства твору та першої публікації в цьому збірнику.

**Наша адреса:** Оргкомітет МНІК "Конференція онлайн"

а/с 797, м. Тернопіль 46005

тел. моб. 068 366 0 525

e-mail: [inetkonf@ukr.net](mailto:inetkonf@ukr.net)

URL Інтернет-конференції: <http://www.konferenciaonline.org.ua/>

ISSN 2522-932X

© ГО “Наукова спільнота” 2023

© Автори статей 2023



3. Levytskyi, V. G., & Tolkach, O. M. (2017). Research of environmentally-friendly utilization methods of the crushed stone waste on granite quarries. *Visnyk Zhytomyrskoho derzhavnogo tekhnolohichnoho universytetu. Serii: Tekhnichni nauky*, (2 (1)), 173-180.
4. Cherniaiev, O., Pavlychenko, A., Romanenko, O., & Vovk, Y. (2021). Substantiation of resource-saving technology when mining the deposits for the production of crushed-stone products. *Mining of Mineral Deposits*, 15(4), 99-107. <https://doi.org/10.33271/mining15.04.099>

***Serhii Shevchuk***, Doctor of Geographic Sciences,  
Professor, Poltava State Agrarian University, Poltava  
ORCID: 0000-0002-8155-8326

***Vadym Chuvpylo***, PhD in Public Administration,  
Poltava State Agrarian University, Poltava  
ORCID: 0000-0001-9102-7396

***Svitlana Gapon***, Doctor of Biological Sciences,  
Professor, Poltava State Agrarian University, Poltava  
ORCID: 0000-0002-4902-6055

***Svitlana Nahorna***, PhD in Agricultural Sciences,  
Poltava State Agrarian University, Poltava  
ORCID: 0000-0001-6286-1656

***Roman Kuryshko***,  
Poltava State Agrarian University, Poltava  
ORCID: 0000-0003-0405-8130

## **SPATIAL PLANNING OF TERRITORIAL COMMUNITIES IN UKRAINE: ESSENCE AND SIGNIFICANCE**

Internet address of the article on web-site:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-1478/>

The decentralization reform that began in Ukraine on the way to its European integration led to the formation of qualitatively new grassroots systems – territorial communities. In 2020, with the adoption by the Verkhovna Rada of the Law of Ukraine «On Amendments to Certain Legislative Acts of Ukraine Regarding Land Use Planning» [1], territorial communities received the right to plan the future use of the entire space of their community. The documentation that helps them do this is called the Comprehensive Plan for Spatial Development of the Territory of the Territorial Community and combines 10 types of urban planning and land management documentation. In the conditions of war, the development of comprehensive plans for the spatial development of community territories becomes even more relevant for the purpose of the successful development of both the community itself and the sustainable development of Ukraine in general.

The comprehensive spatial development plan of the community territory is both urban planning documentation at the local level and land management documentation, which is developed to ensure the sustainable development of the territory. To ensure the sustainable development of the territorial community while maintaining a balance of state, public and private interests, the comprehensive plan envisages the development of the territory as a whole, both outside the settlements and within them, and therefore the planning decisions of the comprehensive plan contain prospects for the use of the entire territory of the community. Proposals regarding the prospective use of the community territory consist of the definition of planning, project decisions and measures by thematic sections and corresponding thematic subdivisions in accordance with clauses 84, 85, 86 (for comprehensive plans) of the Cabinet of Ministers of Ukraine resolution № 926 of 09/01/2021 «On approval of the Development Procedure , updating, making changes and approving urban planning documentation» [2].

The comprehensive plan includes planning decisions regarding the future use of the entire territory of the community, based on the analysis of all resources owned by the community, and provides the community with a tool for integrated development to solve problematic and conflict issues, as well as in compliance with the principle of balancing state, public and private interests. The comprehensive plan ensures coordinated decision-making regarding the integral spatial development of all settlements as a single settlement system and the territories beyond them.

The comprehensive plan for spatial development of the community consists of:

- 1) functional zoning for the entire territory of the community;
- 2) land management for the entire territory of the community;
- 3) the master plan of the administrative center of the territorial community;
- 4) general plans of settlements and detailed plans of territories, approved before the adoption of the comprehensive plan, which meet the requirements of the legislation, are consistent with the design decisions of the comprehensive plan and are subject to inclusion in it;
- 5) general plans of settlements, the need for development of which is established by the decision on approval of the comprehensive plan (included in the composition of the comprehensive plan simultaneously with their approval);
- 6) detailed plans of the territory within the territory of the territorial community (included in the comprehensive plan simultaneously with their approval);
- 7) planning decisions of general plans of other settlements and detailed plans of territories within the territory of the territorial community;
- 8) planning decisions on detailed plans of territories (including the formation of land plots) on which placement is planned at the expense of the state or local budget:
  - objects of social infrastructure (education, health care, culture, housing and communal services);
  - facilities provided for by the General Planning Scheme of the Territory of Ukraine and the Regional Planning Scheme;

- objects for the location of which, in accordance with the law, land parcels may be forcibly expropriated for reasons of public necessity (if the location of such objects is provided for in a comprehensive plan);
- other objects specified by the customer in the design task.

The main tasks of a comprehensive assessment of the territory of the community: to assess the available resources of the community and the trends of their changes, to identify problems; analyze the structure of the economy, determine the interrelationships between the branches of production, the potential and prospects for the development of the territory; identify competitive positions of the community, local and regional specifics; identify unique features of the territory that can become relative advantages or threats.

A comprehensive assessment of the territory is a thorough analysis of the situation, which covers all important aspects of life, allows you to assess the current state and trends of prospective use of available resources, creates a basis for timely identification of desirable and undesirable changes in the community, as well as for making informed decisions regarding the development of its territory. A comprehensive assessment identifies key issues and allows drawing conclusions about the future development of the territory, which are necessary for further steps of spatial planning.

Comprehensive assessment of the territory is carried out in four stages, which reflect the structure and sequence of adoption of the main planning decisions.

The first stage includes an assessment of the entire natural and socio-economic space covered by the comprehensive plan. The result of the first stage is the determination of the possible profile and scale of the future development of the economy. The second stage is an assessment of differences in the natural and economic characteristics of individual parts of the territories. As a result of the implementation of this stage, relatively homogeneous sections of the territories are outlined in terms of the totality of these characteristics, that is, a forecast of the functional zoning of the territory of the territorial community is developed.

The third stage is the assessment of the planning framework of the territory of the territorial community. Based on the analysis of the functional zoning of the territory, the optimal planning organization of the territory of the community is determined, including the centers of attraction of the population according to various functions (industrial, recreational, cultural, centers for receiving administrative and social services, etc.).

The fourth stage is the assessment of individual centers of gravity (populations and their spatial connections), as a result of which the scale and directions of development of settlements are determined, territories are proposed for the placement of individual objects. According to the resolution of the CMU № 926, the thematic sections and subdivisions of the comprehensive assessment of the territory of the community are determined by the task of developing a comprehensive plan [2].

It should be noted that natural conditions are one of the most important prerequisites for creating a healthy and comfortable life for the population that meets the requirements of the economy of construction and operation. Effective use of natural conditions can be achieved only on the basis of engineering and construction assessment of the territory. The assessment of the territory should be carried out according to criteria that take into account natural and anthropogenic processes and phenomena, in order to determine the territories that are favorable, unfavorable and unfavorable for the implementation of certain types of activities (taking into account the requirements of clause 12.1 DBN B.2.2-12:2019) [3]. When performing the engineering preparation section, information on the type of process or phenomenon, and the corresponding design decision to ensure the engineering protection of the territory should be included.

The comprehensive spatial development plan resolves within the territory of the entire community the following issues: determining the function of the territory, providing social, transport and engineering infrastructure, creating a favorable environment for residents, creating conditions for the development of local business and attracting investments.

The comprehensive plan contains thematic sections and their subdivisions, such as: spatial planning organization of the territory; land management and land use; landscape planning; land use restrictions; functional zoning of the territory of the territorial community; development of territories and economic activity; public service; transport mobility and infrastructure; engineering provision of the territory, pipeline transport and telecommunications; land protection, engineering preparation and improvement of the territory.

The above-mentioned list shows that the comprehensive plan covers all spheres of life of the territorial community and includes planning decisions regarding the prospective use of the entire territory of the territorial community. Also, this type of urban planning documentation provides an in-depth analysis of problems and advantages, determines development priorities and measures to avoid possible potential threats in the community, balances the interests of government, business, and the community.

Thus, the development of a comprehensive plan for the spatial development of the community territory is an integral step in ensuring its sustainable development of the community through such tools as a transparent mechanism for taking into account the interests of all settlements of the community, the possibility of ensuring its integral spatial development, determining the agreed directions of community development, simplifying the granting of permits procedures in the community, reserving the community's territories for future urban planning needs, ensuring efficient land use, attracting additional investments and meeting the social needs of the community's population.

### Reference:

1. Law of Ukraine On Amendments to Certain Legislative Acts of Ukraine Regarding Land Use Planning. Bulletin of the Verkhovna Rada, 2020, № 46, Article 394.
2. Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine on the approval of the Procedure for the development, updating, amendment and approval of urban planning documentation dated September 1, 2021. № 926. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/926-2021-%D0%BF#Text>
3. DBN B.2.2-12:2019. Planning and development of territories. 2019. 177 p. <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>

*Іваницький Валентин Петрович,  
доктор фізико-математичних наук, професор,  
Ужгородський національний університет, м. Ужгород  
ORCID: 0000-0001-6234-1861*

*Марко Євгеній Володимирович, студень,  
Ужгородський національний університет, м. Ужгород*

*Сорочинський Микола Станіславович, студент,  
Ужгородський національний університет, м. Ужгород*

## КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ОБІГРІВУ НА ОСНОВІ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ ДЛЯ РЕГІОНУ КАРПАТ

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-1497/>

Теплові насоси на сьогодні вважаються найбільш перспективними ресурсозберігаючими приладами для обігріву осель та різних приміщень. У таких приладах тепла енергія надходить від техногенних або природних низькопотенційних джерел теплоти, наприклад, атмосферне повітря, ґрунт, стічні або ґрунтові води. Енергетична ефективність теплових насосів визначається, у першу чергу, температурними та тепловими характеристиками тих середовищ, які задіяні у процесі термотрансформації, а саме: різницею температур споживача теплової енергії і низькопотенційного джерела, питомою теплоємністю низькопотенційного середовища та тепловою провідністю цього середовища.

Рівень нагріву тепlopостачаючих конструкцій середовища споживача залежить від призначення системи тепlopостачання. На сьогодні найкращі технічні і економічні показники характерні для теплонасосних систем побутового використання (гаряче водопостачання та обігрів осель). При цьому економічна доцільність використання таких систем суттєво залежить від кліматичних особливостей конкретного географічного регіону. Загальноприйнятою є думка, що застосування теплових насосів для опалення осель найбільш ефективно лише для регіонів з відносно «м'яким» кліматом

# Зміст

## *Секція 1. Інформаційні системи і технології*

<b>Anna Morozova, Anna Radoutska</b> DISADVANTAGES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROJECT MANAGEMENT.....	3
<b>Yurii Dmytrovych Ihnatchuk</b> RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF DEEP LEARNING METHODS IN IMAGE AND VIDEO PROCESSING TASKS.....	5
<b>Абрамчук Дмитро Володимирович</b> ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ І ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ.....	13
<b>Аксинті Михайло Іванович</b> ЕЛЕКТРОННЕ РІШЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ РОБОТИ КУРАТОРІВ АКАДЕМІЧНИХ ГРУП.....	15
<b>Бойко Ольга Василівна, Парфененко Юлія Вікторівна, Івашова Надія Василівна, Рикун Владислав Андрійович</b> ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ МІКРОГРІД: ОЦІНКА ТА УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ ЕКСПЕРТНИХ СУДЖЕНЬ ТА НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ.....	17
<b>Бондарь Ілля Вікторович, Турченко Ірина Василівна</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ СТЕГАНОГРАФІЇ.....	23
<b>Гаєвський Юрій Романович</b> СИНЕРГІЯ ГНУЧКОСТІ ТА СТАБІЛЬНОСТІ: ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ SCRUMBAN.....	26
<b>Глеб Владислав Юрійович</b> ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАХИЩЕНОЇ ЗА ДОПОМОГОЮ АСИМЕТРИЧНИХ АЛГОРИТМІВ ШИФРУВАННЯ (RSA ТА ІН.).....	28
<b>Гопайнич Діана Іванівна</b> ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ НА МАТЕРІАЛАХ З ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	30
<b>Дем'янчук Михайло Михайлович</b> ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ З NFT.....	33

<b>Дем'янюк Даниїл Богданович, Гончар Людмила Іванівна</b> РЕАЛІЗАЦІЯ МОДУЛЯ ІНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ СКОРОЧЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПОСИЛАНЬ.....	35
<b>Єжелій Олексій Володимирович, Гусєва Юлія Юрїївна</b> ПРОЦЕСНА МОДЕЛЬ ВИКОРИСТАННЯ DESIGN STRUCTURE MATRIX ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПРОЄКТНИХ КОМАНД.....	37
<b>Жабєр Амїр Хассан, Паламарчук Євген Анатолїйович</b> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СИСТЕМІ ПРОФОРІЄНТАЦІЇ: НОВИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ КАР'ЄРИ.....	40
<b>Іванов Сергїй Миколайович, Флакей Роман Русланович</b> ПОШУК ЗАДУБЛЬОВАНИХ ПУБЛІКАЦІЙ НА ОСНОВІ ФОНЕТИЧНОЇ СПІВЗВУЧНОСТІ ТЕМ.....	43
<b>Корбан Юрїй Вікторович, Корбан Ганна Володимирівна</b> ОНТОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ КОЛІРНОГО ВПЛИВУ .....	46
<b>Кромкач Владислав Олександрович</b> ОГЛЯД МЕТОДІВ АНАЛІЗУ СТАТИЧНИХ ЗОРОВИХ СЦЕН.....	48
<b>Мала Юлія Анатолїївна, Селївьорстова Тетяна Віталїївна, Кондратенко Михайло Юрїйович</b> ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ.....	50
<b>Марциновський Володимир Валерїйович</b> СКЛАДОВІ СЕГМЕНТУ ІТ-ПОСЛУГ І ЙОГО ПЕРСПЕКТИВИ В КОНТЕКСТІ ІКТ-РИНКУ УКРАЇНИ.....	52
<b>Мовчан Олексій Васильович, Биковий Павло Євгєнович</b> АЛГОРИТМ ПІДБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО ВЕБ ФРЕЙМВОРКА ЗА КРИТЕРІЯМИ.....	56
<b>Пригода Андрїй Ярославович</b> CRM-СИСТЕМА ЯК СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ КОМПАНІЇ....	58
<b>Семенова Юлія Євгєнівна</b> ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.....	61
<b>Сєнів Андрїй Васильович, Биковий Павло Євгєнович</b> РОЗРОБКА МЕХАНІЗМІВ АДАПТАЦІЇ ДО РІЗНИХ ТИПІВ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ У ГІБРИДНИХ ДОДАТКАХ.....	63

<b>Сидоров Дмитро Вікторович</b> МЕТОД РЕАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ В ПРИМІЩЕННІ.....	64
<b>Симонік Денис Федорович</b> БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНІ МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ПРОЄКТАХ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	67
<b>Ситніченко Анна Василівна, Васенко Олександр Васильович</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЄКТОМУ НАВЧАННІ МАЙБУТНІХ ОСВІТЯН.....	69
<b>Стисло Оксана Василівна, Панчук Павло Степанович, Кутинський Андрій Ярославович, Дмитрів Ігор Ярославович</b> ОСОБЛИВОСТІ ФРЕЙМВОРКІВ САМОНАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМ.....	71
<b>Стисло Тарас Романович, Лозко Любомир Михайлович, Федорук Едуард Ігорович, Касянчук Ігор Петрович</b> ШАБЛони ВИДОБУВАННЯ ДАНИХ В ЗАДАЧАХ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ.....	74
<b>Сточанський Мар'ян Андрійович</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ СТИСНЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ КУСКОВО-ЛІНІЙНОЇ АПРОКСИМАЦІЇ ТА РІЗНИХ СТРАТЕГІЙ ОБХОДУ МАТРИЦІ.....	76
<b>Трофименко Вікторія Ігорівна, Кудзіновська Інна Павлівна</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	81
<b>Турченко Євгеній Олександрович</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ.....	83
<b>Хлопецький Денис Михайлович, Биковий Павло Євгенович</b> МЕТОД ГЕНЕРАЦІЇ МАРШРУТІВ ПРИ СТВОРЕННІ ІНТЕРАКТИВНИХ 3D ТУРІВ.....	87
<b>Чумадевська Христина Василівна, Загородня Діана Іванівна</b> МЕТОД КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДОКУМЕНТІВ ВДОСКОНАЛЕНИМ МЕТОДОМ К-СЕРЕДНІХ.....	90

<b>Шакула Андрій Іванович, Ворона Михайло Владиславович, Гусєва-Божаткіна Вікторія Анатоліївна</b> ДВОХТОФАКТОРНА НЕЛІНІЙНА РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РОЗМІРУ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ НА ПЛАТФОРМІ .NET MAUI.....	93
---	----

*Секція 2. Економічні науки*

<b>Anastasia Synytsia</b> TECHNOLOGICAL VECTOR OF CHINA'S ECONOMIC DEVELOPMENT.....	96
--	----

<b>Богачова Ася Володимирівна, Рилів Костянтин Олександрович</b> ДОСЛІДЖЕННЯ КОН'ЮНКТУРИ КИЇВСЬКОГО РИНКУ ПОЛІГРАФІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ПОСЛУГ.....	99
--	----

<b>Віткова Аліна Валеріївна</b> АНТИКРИЗОВА ПРОГРАМА ПІДПРИЄМСТВА (НА ПРИКЛАДІ АТ “ВО “КОНТІ””).....	101
--	-----

<b>Гончаренко Олена Михайлівна</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ У ДІЯЛЬНОСТІ НЕБАНКІВСЬКИХ ФІНАНСОВО-КРЕДИТНИХ УСТАНОВ.....	105
---	-----

<b>Доброштан Марина Олександрівна</b> ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ: РОЛЬ У РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.....	107
--	-----

<b>Дубик Євгеній Сергійович</b> УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВА.....	111
---	-----

<b>Кузьменко Станіслав Валерійович</b> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЛОГІСТИКИ В УКРАЇНІ: АНАЛІТИЧНИЙ ПОГЛЯД НА УСПІХИ КОМПАНІЇ «НОВА ПОШТА».....	113
--	-----

<b>Оприско Яна Романівна</b> ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ.....	116
---	-----

<b>Поплюйко Ярослава Валеріївна</b> ДОЛАРИЗАЦІЯ В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ СПРИЧИНЕНІ ВІЙНОЮ.....	119
--	-----

<b>Созинова Ірина Валентинівна, Коротка Тетяна Юріївна</b> ПЕРЕВАГИ, НЕДОЛІКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГУ.....	123
<b>Стригуль Сергій Владиславович, Гусєва-Божаткіна Вікторія Анатоліївна</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОМАНДНОГО ПІДХІДУ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	125
<b>Тимошенко Марина Вікторівна</b> РОЛЬ І ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА СТРАТЕГІЮ БАНКІВСЬКОГО МАРКЕТИНГУ.....	128
<b>Швирид Дмитро Володимирович</b> ДЕПОЗИТНИЙ ПОРТФЕЛЬ.....	131
<b>Шевченко Алла Олексіївна</b> СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА ПОШТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ.....	133

### *Секція 3. Технічні науки*

<b>Mariia Dehtiar</b> ASSESSMENT OF THE IMPROVING POSSIBILITIES OF THE EFFICIENCY LEACHATE TREATMENT.....	136
<b>Mykola Korzachenko, Iryna Prybytko, Bohdan Korzan, Tetiana Korobko</b> BUILDING INFORMATION MODELING IN THE UKRAINIAN BUILDING SECTOR.....	138
<b>Olexandr Kulikov, Olexandr Ratushnyi</b> STUDY OF THE INFLUENCE OF THE SPECIFIC SPEED COEFFICIENT ON THE COUNTER-ROTOR STAGE.....	141
<b>Pavlo Saik, Vasyl Lozynskiy, Andrii Adamchuk</b> TO THE ISSUE OF PROCESSING NON-METALLIC MINERAL RAW MATERIALS.....	149
<b>Serhii Shevchuk, Vadym Chuvpylo, Svitlana Gapon, Svitlana Nahorna, Roman Kuryshko</b> SPATIAL PLANNING OF TERRITORIAL COMMUNITIES IN UKRAINE: ESSENCE AND SIGNIFICANCE.....	152

<b>Іваницький Валентин Петрович, Марко Євгеній Володимирович, Сорочинський Микола Станіславович</b> КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ОБІГРІВУ НА ОСНОВІ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ ДЛЯ РЕГІОНУ КАРПАТ.....	156
<b>Ільченко Борис Самуїлович</b> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ АНАЛІЗУ БАЛАНСОВИХ ВТРАТ ГАЗУ В ГАЗОПРОВОДАХ.....	158
<b>Ільченко Борис Самуїлович</b> ОБЛІК ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГПА ПРИ НОРМУВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВНОГО ГАЗУ.....	160
<b>Ільченко Борис Самуїлович</b> ПІДВИЩЕННЯ ВІРОГІДНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕПЛОТЕХНІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ ГПА.....	164
<b>Канц Валентина Василівна</b> ХВИЛЬОВА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ.....	166
<b>Корбан Дмитро Вікторович</b> ОПТИМАЛЬНИЙ СТАТИСТИЧНИЙ СИНТЕЗ АЛГОРИТМІВ ВИЯВЛЕННЯ І РОЗПІЗНАВАННЯ СИГНАЛІВ НАВІГАЦІЙНОГО ОБ'ЄКТА ПРИ НАЯВНОСТІ ЧАСТКОВО ПОЛЯРИЗОВАНОЇ ПЕРЕШКОДИ ВІД АТМОСФЕРНОГО УТВОРЕННЯ.....	169
<b>Королік Олександр Олександрович, Бик Михайло Володимирович</b> ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ЗАБАРВЛЕННЯ АНОДОВАНОГО АЛЮМІНІЮ ТА ЙОГО СПЛАВІВ.....	171
<b>Лебідь Ірина Георгіївна, Дрига Ілона Олександрівна, Збращенко Поліна Андріївна, Тарасенко Дар'я Костянтинівна</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ БІРЖ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ЗОВНІШНЬОТОВРГОВЕЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ.....	175
<b>Мартинюк Ростислав Тарасович, Вельган Владислав Васильович</b> ЗВАРЮВАННЯ ПЛАСТМАС НАГРІТИМ ГАЗОМ.....	179
<b>Науменко Олександр Петрович, Ведь Віктор Вікторович, Кулініч Максим Анатолійович, Корпусенко Дмитро Юрійович</b> ВПЛИВ ФІЗИКО- ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ОПАЛОГО ЛИСТЯ ТА РЕЛЬЄФУ ПОВЕРХНІ ОБРОБКИ НА ПРОЦЕС ВСМОКТУВАННЯ.....	182

<b>Сучков Григорій Михайлович, Кошкаров Юрій Юрійович, Бобров Олександр Геннадійович</b> ЗБУДЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ІМПУЛЬСІВ ЄМНІСНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ В МАТЕРІАЛАХ З СТАЛЕВОЇ БРОНІ.....	184
<b>Токарчук Володимир Володимирович, Моренець Юлія Сергіївна</b> ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАЗАЛЬТОВИХ ПОРІД ПРИ ВИПАЛІ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНОГО КЛІНКЕРУ .....	187
<b>Шевченко Володимир Вікторович, Шевченко Юлія Володимирівна</b> ЕЛЕМЕНТИ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ.....	189