

www.konferenciaonline.org.ua

**Міжнародна наукова
інтернет-конференція**

**Інформаційне суспільство:
технологічні, економічні
та технічні аспекти становлення**

Випуск 108

ISSN 2522-932X

Google Scholar



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

5-6 березня 2026 р.

м. Тернопіль, Україна – м. Ополе, Польща
2026

УДК 001 (063)

Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 108): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 5-6 березня 2026 р.) / редкол. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. 2026. 100 с. – ISSN 2522-932X

Збірник доповідей підготовлено за матеріалами Міжнародної наукової інтернет-конференції (випуск 108) 5-6 березня 2026 р. на сайті www.konferenciaonline.org.ua

Оргкомітет ГО Наукова спільнота:

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

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

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ННІ «Юридичний інститут КНЕУ 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;

Стефанишин 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

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

ISSN 2522-932X

© ГО “Наукова спільнота” 2026

© Автори статей 2026



5. Льїна І. В., Токарев В. В., Яковлев А. В., Шевченко І. І. Використання системи підтримки прийняття рішень для організації гуманітарної логістики, Системи управління, навігації та зв'язку, 2024, № 1 (75), сс. 88-91. Available: doi: 10.26906/SUNZ.2024.1.088.

*Volodymyr Tokariev, PhD, Associate
Professor of the department of Information systems,
Simon Kuznets Kharkiv national university of economics
ORCID: 0000-0002-7143-6165*

*Kyrylo Skrynnyk,
bachelor, department of Information systems,
Simon Kuznets Kharkiv national university of economics*

INFORMATION PLATFORM FOR AUTOMATING THE PROCESSES OF ACCOUNTING FOR DAMAGED CITIZENS' PROPERTY

Internet address of the article on web-site:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-2498/>

Under modern conditions, digital transformation is a key factor in improving the efficiency of governmental and municipal processes, particularly in the field of reconstruction and compensation for property lost as a result of emergency situations. The e-Recovery system, introduced in Ukraine in response to the challenges caused by the full-scale invasion of 2022, has become an important tool for automating the accounting of damaged and destroyed citizens' property, as well as ensuring a transparent compensation mechanism.

The e-Recovery system is an information platform designed to automate the processes of accounting for citizens' property damaged or destroyed as a result of military, sabotage, or terrorist actions. This system represents an important component of the national strategy aimed at overcoming the consequences of the war and rebuilding the country. The e-Recovery system is integrated with the State Register of Property Damaged and Destroyed as a Result of Hostilities, as well as with the government services portal "Diia," enabling citizens to submit compensation applications electronically. The system processes information about damaged assets, provides their classification, performs damage assessment, determines restoration priorities,

and forms compensation mechanisms. The system includes a specialized module titled “Analysis of the Use of Certificates for Lost Housing.”

Structurally, the “Analysis of the Use of Certificates for Lost Housing” module is integrated into the overall architecture of the e-Recovery system of local government authorities and interacts with other subsystems to ensure comprehensive analysis of the effectiveness of the compensation program. The certificate usage analysis module consists of several interconnected components that provide a complete monitoring and analytics lifecycle. The issued certificate accounting component accumulates all information related to issued housing certificates, including their nominal value, validity period, and recipients’ personal data. The certificate usage monitoring component tracks the status of each certificate from the moment of issuance until its actual use or cancellation.

The analytical component provides in-depth data analysis regarding certificate utilization across multiple parameters, including geographical distribution, time dynamics, recipient categories, and financial indicators. The reporting component is responsible for generating structured analytical reports for various management levels within local government authorities, including visualization of key program performance indicators. The control component verifies the targeted use of funds allocated through certificates by interacting with banking institutions and real estate registries. The forecasting component uses accumulated data to model future housing stock needs and optimize resource allocation at the regional level.

The “Analysis of the Use of Certificates for Lost Housing” module interacts with the registration and accounting subsystem, receiving up-to-date information on damaged and destroyed property. From the assessment subsystem, the module receives data regarding asset status and calculated compensation value. Particularly close integration is implemented with the resource allocation subsystem, which provides information on the formation and issuance of housing certificates.

Література:

1. L. E. Gryzun, V. V. Tokariev. Mobile applications design for digital education: IT-students’ engagement experience on conditions of online learning the course "Mobile technologies". Proceedings of the 2nd Workshop on Digital Transformation of Education, located with the 18th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications: (ICTERI 2023). CEUR Workshop Proceedings, 2023. Ivano-Frankivsk. Ukraine, pp. 110-123. Available: <https://ceur-ws.org/Vol-3553/paper15>.

2. Токарев В., Льїна І., Шевченко І., Гриценко І. Про один підхід до рішення асиметричної TSP – задачі при В2С доставках за допомогою платформи "Swarm-bot" – system у фізичному неорганізованому середовищі. Системи управління, навігації та зв'язку, 2023. – № 4 (74), сс. 110-113. Available: doi: 10.26906/SUNZ.2023.4.110.
3. Koshovyi M. D., Pylypenko O. T., Plyina I. V., Tokarev V. V. Growing tree method for optimization of multifactorial experiments, Radio Electronics, Computer Science, Control, 2023. – № 3, pp. 55-61. Available: doi.org/10.15588/1607-3274-2023-3-6.
4. Токарев В. В. Розробка ефективної методики хмарного тестування / В. В. Токарев // Modern engineering and innovative technologies: the International periodic scientific journal. – 2025. – Issue No41. Part 1. – С. 146-151. Available: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit41-01/meit41-01>.
5. Льїна І. В., Токарев В. В., Яковлев А. В., Шевченко І. І. Використання системи підтримки прийняття рішень для організації гуманітарної логістики, Системи управління, навігації та зв'язку, 2024, № 1 (75), сс. 88-91. Available: doi: 10.26906/SUNZ.2024.1.088.

*Volodymyr Tokariev, PhD, Associate
Professor of the department of Information systems,
Simon Kuznets Kharkiv national university of economics
ORCID: 0000-0002-7143-6165*

*Serhii Kholosha,
bachelor, department of Information systems,
Simon Kuznets Kharkiv national university of economics*

MODERN TOOLS FOR ACCOUNTING AND TRACKING AIR CONDITIONER SALES

Internet address of the article on web-site:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-2500/>

Modern market conditions require enterprises to achieve a high level of business process automation in order to ensure competitiveness and operational efficiency. This is particularly relevant for trading companies operating in industries characterized by high seasonal demand, such as the sale and servicing of climate control equipment. The air conditioner market in Ukraine is characterized by stable growth and significant seasonal variability in demand.

Зміст

Секція 1. Інформаційні системи і технології

Andrii Adamovych, Oleksandr Arkhipov, Sergii Kryvenko, Iryna Shulga, Volodymyr Lukin BPG-BASED COMPRESSION ANALYSIS FOR DENTAL IMAGES.....	3
Ihor Liutak SOFTWARE QUALITY ASSURANCE AS A SERVICE: THE AUDITSOFT DIGITAL PLATFORM APPROACH.....	9
Volodymyr Tokariev, Alona Beda ANALYSIS OF THE USE OF CERTIFICATES FOR LOST HOUSING.....	11
Volodymyr Tokariev, Bohdan Kuznetsov INFORMATION SYSTEM FOR PARKING OCCUPANCY MONITORING.....	14
Volodymyr Tokariev, Kyrylo Skrynnyk INFORMATION PLATFORM FOR AUTOMATING THE PROCESSES OF ACCOUNTING FOR DAMAGED CITIZENS' PROPERTY.....	16
Volodymyr Tokariev, Serhii Kholosha MODERN TOOLS FOR ACCOUNTING AND TRACKING AIR CONDITIONER SALES.....	18
Абраменков Костянтин Миколайович ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ДЕТЕКЦІЇ ОБ'ЄКТІВ НА ЗОБРАЖЕННЯХ З ДРОНІВ: МУЛЬТИМОДАЛЬНА ТА ТЕМПОРАЛЬНА ОБРОБКА / IMPROVEMENT OF OBJECT DETECTION METHODS IN DRONE IMAGES: MULTIMODAL AND TEMPORAL PROCESSING.....	21
Брисін Петро Володимирович ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДА ШУМОЗАГЛУШЕННЯ НА ОСНОВІ ДКП З ІНШИМИ МЕТОДАМИ ФІЛЬТРАЦІЇ ШУМУ ДЛЯ МОВНИХ СИГНАЛІВ.....	28

Наукове видання

**«Інформаційне суспільство: технологічні, економічні
та технічні аспекти становлення»**

Рік заснування – 2011

Видання виходить 11 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 12.03.2026.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк на дублікаторі.
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.
Тираж 50 прим.

Віддруковано ФОП Шпак В.Б.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022
Тел.: 097 299 38 99
E-mail: tooums@ukr.net