

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Мішкольцький університет (Угорщина)  
Магдебурзький університет (Німеччина)  
Петрошанський університет (Румунія)  
Варшавська політехніка (Польща)  
Познанська політехніка (Польща)  
Софійський університет (Болгарія)  
Міжнародний університет INTI  
(Малайзія)

Ministry of Education and Science of Ukraine  
National Technical University  
«Kharkiv Polytechnic Institute»  
University of Miskolc (Hungary)  
Magdeburg University (Germany)  
Petrosani University (Romania)  
Politechnika Warszawska (Poland)  
Poznan Polytechnic University (Poland)  
Sofia University (Bulgaria)  
International University INTI  
(Malaysia)

**ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА,  
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,  
ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

Тези доповідей  
**XXXIII МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
MicroCAD-2025**

**INFORMATION  
TECHNOLOGIES:  
SCIENCE, ENGINEERING,  
TECHNOLOGY, EDUCATION,  
HEALTH**

Scientific publication

Abstracts  
**XXXIII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE  
MicroCAD-2025**

**Харків 2025**

**Kharkiv 2025**

**I 74**

**УДК 004(063)**

**Голова конференції:** Сокол Є.І. (Україна).

**Співголови конференції:** Герджиков А. (Болгарія), Зарембу К., Єсиновські Т. (Польща), Радун С.М. (Румунія), Стракелян Й. (Німеччина), Хорват З. (Угорщина), Лі Ю Куанга Д. (Малайзія)

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1882 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2025 за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками, аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів.

ISSN 2786-9253 (Online)

© Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
2025

## ІНСТРУМЕНТИ МОНІТОРИНГУ ВТРАТ АГРОБІЗНЕСУ ВНАСЛІДОК ВІЙНИ

Луценко Д.О.

*Полтавський державний аграрний університет, Полтава*

Повномасштабне вторгнення РФ в Україну призвело до глобальних втрат людських та матеріальних ресурсів. Сільське господарство стало тією галуззю економіки, яка постраждала чи не найбільше. На сучасному етапі постає важлива задача виявити втрати та оцінити їх. З цією метою здійснюється моніторинг витрат [1]. Можна виділити основні інструменти моніторингу, зокрема:

- збір даних про втрати безпосередньо від товаровиробників шляхом проведення опитувань, збору офіційних заявок про пошкодження майна і посівів, використання даних з відкритих джерел;

- супутниковий моніторинг та використання ГІС-технологій. При цьому супутникові знімки територій дозволять отримати інформацію про пошкодження сільськогосподарських угідь, знищення матеріально-технічної бази, зміни типу сільськогосподарських культур або незасіяні площі. ГІС-карти допомагають візуалізувати регіональні карти;

- проведення фінансово-економічного аналізу з метою порівняльного аналізу доходів, витрат і прибутковості до та після початку повномасштабного вторгнення, оцінки втраченого прибутку через неможливість реалізації продукції, втрати логістики та падіння експорту, оцінки руйнування інфраструктури;

- оцінка мінної небезпеки і ризиків, пов'язаних з нею з метою аналізу площ, забруднених вибухонебезпечними предметами і створення карт замінованих територій;

- залучення експертних структур і платформ у вигляді координації з міжнародними організаціями, які ведуть облік втрат та здійснюють їх оцінку, а також здійснення моніторингу за допомогою платформ, зокрема KSE Institute та їхній проект «Russia Will Pay» який документує збитки;

- верифікація та оновлення інформації у вигляді регулярного оновлення даних, збору доказових матеріалів у вигляді фото, відео, актів руйнувань і знищення майна, зв'язок з місцевими громадами, сільськими радами та військовими адміністраціями. Слід зазначити, що моніторинг втрат агробізнесу повинен бути багаторівневим і міжсекторальним, із залученням представників агробізнесу, держави, ІТ-фахівців, міжнародних партнерів. Це не лише основа для відшкодування збитків, а й важлива частина відновлення та продовольчої безпеки України.

### **Література:**

1. Єрмолаєва М. В. Втрати аграрних підприємств внаслідок війни: актуальні питання обліку і звітності. *Причорноморські економічні студії*. 2023. Вип. 81. С. 196-201. URL: [http://bses.in.ua/journals/2023/81\\_2023/32.pdf](http://bses.in.ua/journals/2023/81_2023/32.pdf)

**Наукове видання**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я**

**Тези доповідей  
XXXIII МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
MicroCAD-2025**

Укладач

*проф. Лісачук Г.В.*

Відповідальний секретар

*Захаров А.В.*

Видавець і виготовлювач  
НТУ «ХП»,  
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002