

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
**XXXIV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
MicroCAD-2026**

Харків 2026

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

Scientific publication

Abstracts
**XXXIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE
MicroCAD-2026**

Kharkiv 2026

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 XXXIV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, 13-16 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2029 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2026 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.

ЗМІСТ

Секція 1. Енергетика, електроніка та електромеханіка	5
<i>1.1 Моделювання робочих процесів в тепло-технологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження</i>	5
<i>1.2 Електромеханічне та електричне перетворення енергії</i>	59
<i>1.3 Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці</i>	144
<i>1.4 Актуальні проблеми енергетичного машинобудування</i>	210
Секція 2. Актуальні питання механічної інженерії і транспорту	241
<i>2.1 Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні</i>	241
<i>2.2 Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування</i>	348
<i>2.3 Нові матеріали та сучасні технології обробки металів</i>	441
<i>2.4 Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я</i>	506
<i>2.5 Розбудова обороноздатності України</i>	593
Секція 3. Комп'ютерне моделювання, прикладна фізика та математика	630
<i>3.1 Математичне моделювання в механіці і системах управління</i>	630
<i>3.2 Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях</i>	671
<i>3.3 Мікропроцесорна техніка в автоматичній та приладобудуванні</i>	689
Секція 4. Хімічні технології та інженерія	736
Секція 5. Економіка, менеджмент і міжнародний бізнес	886
Секція 6. Медичні науки	1190
Секція 7. Міжнародна освіта	1236
Секція 8. Проблеми та перспективи інформатизації суспільства	1293
<i>8.1 Інформаційні та соціально-гуманітарні технології: актуальні питання</i>	1293
<i>8.2 Інформаційні технології в управлінні соціальними системами</i>	1351
<i>8.3 Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні</i>	1398

ОБЛІКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ БАНКУ

Тютюнник С.В., Тютюнник Ю.М.

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

Облікова система управління витратами банку функціонує як комплексний механізм генерації та аналізу фінансових даних, необхідних для стратегічного менеджменту. Базуючись на МСФЗ та нормативних вимогах НБУ, система забезпечує деталізацію витрат через План рахунків (зокрема, 7-й клас), що гарантує прозорість операцій за їх економічною суттю. Застосування фундаментальних принципів нарахування та відповідності дозволяє формувати об'єктивну картину фінансових результатів у режимі реального часу [1]. Стратегічна значущість облікової політики банку полягає у диференціації витрат на процентні та непроцентні статті, що є ключовим індикатором ефективності менеджменту. Глибока деталізація витрат реалізується через систему аналітичного обліку, яка дозволяє чітко локалізувати видатки на обслуговування депозитного портфеля, утримання персоналу та інфраструктури, а також на формування резервів для покриття кредитних ризиків. Сучасні виклики зумовлюють необхідність специфікації банківських витрат, зумовлених воєнним станом. Впровадження окремого субрахунку для фіксації видатків, що є прямим наслідком збройної агресії, дозволяє чітко розмежувати результати поточної операційної діяльності від непередбачуваних витрат. Такий підхід забезпечує високу репрезентативність звітності та дає змогу розрахувати «очищений» показник рентабельності, що є критичним для об'єктивного оцінювання якості менеджменту незалежно від форс-мажорних чинників. Формування автономного обліку воєнних витрат створює фундаментальну доказову базу для подальшої претензійної роботи у міжнародних юрисдикціях. Систематизація збитків від деструкції майна, релокації потужностей та втрати активів у єдиному реєстрі є необхідною умовою для стягнення репарацій. Водночас це спрощує взаємодію з НБУ, оскільки дозволяє верифікувати зовнішню агресію як першопричину зниження капіталу, що є критичним для застосування регуляторних послаблень та збереження інвестиційного рейтингу. З метою підвищення якості розкриття інформації у фінансовій звітності банку пропонується виокремити статтю «Втрати від наслідків збройної агресії» у Звіті про прибутки та збитки. Це надасть можливість розраховувати скоригований операційний прибуток, у якому буде еліміновано вплив надзвичайних факторів, що забезпечить більшу репрезентативність фінансових результатів для зовнішніх користувачів. Деталізація воєнних витрат у Примітках до фінансової звітності за категоріями (прямі збитки від руйнування активів, витрати на релокацію персоналу тощо) підвищить прозорість звітності для інвесторів та НБУ та сформує базу для об'єктивної оцінки впливу воєнних ризиків на капітал і ліквідність банку.

Література:

1. Правила бухгалтерського обліку доходів і витрат банків України : Постанова Правління Національного банку України від 27.02.2018 р. № 17 / *Верховна Рада України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0017500-18#Text> (дата звернення: 06.04.2026).