



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**I INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE**  
**«Synergy of knowledge: New Horizons in  
Global Scientific Research»**

**November 01-03, 2023,  
Vancouver, Canada**

[isu-conference.com](http://isu-conference.com)

UDC 01.1

I International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (November 01-03, 2023) Vancouver, Canada, International Science Unity. 2023. 239 p.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research»

Dnipro State Agrarian and Economic University  
Kherson State Agrarian and Economic University  
National Aviation University  
Borys Grinchenko Kyiv University  
Uzhgorod National University  
National university of life and environmental science of Ukraine  
Classical Private University  
Vinnytsia Institute of Trade and Economics  
Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University  
Kyiv National University of Trade and Economics  
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University  
Vinnytsia Mykhailo Kotsiubynskyi State Pedagogical University  
Kyiv National University of Construction and Architecture  
Pylyp Orlyk International Classical University  
National University of State Tax Service of Ukraine  
National University of "Kyiv-Mohyla Academy"  
Mariupol State University  
Kyiv National Economic University Named After Vadym Hetman  
Kharkiv National Medical University  
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University  
Lesya Ukrainka Volyn National University  
Poltava State Medical University  
National University of Ukraine on Physical Education and Sport  
Lviv National Environmental University  
Ukrainian Academy of Printing  
Ukrainian State University of Railway Transport  
Odessa State University of Internal Affairs  
Ukrainian State University of Chemical Technology  
National University of Food Technologies  
Odessa Polytechnic National University  
Uman National University of Horticulture

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.



© Authors of theses, 2023  
© International Science Unity, 2023  
Official site: <http://www.isu-conference.com>

<b>Мартинов В.Л., Бондарчук М.С.</b> АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ЗЕЛЕНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ.....	40
---	----

**SECTION: ART HISTORY**

<b>Кабакова К.В.</b> СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АЙДЕНТИКИ ЕКОБРЕНДІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ДИЗАЙНУ.....	43
--	----

**SECTION: AUTOMATION**

<b>Бокшан А.І., Рябощук М.М., Іваницькій В.П.</b> ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ МЕДОГОНКАМИ.....	46
--	----

**SECTION: CHEMISTRY**

<b>Галімова В.М., Проценко Д. Я., Безносюк В.С., Кодрик Д.О.</b> КОНТРОЛЬ ВМІСТУ НІТРАТІВ У ПИТНІЙ ВОДІ ТА ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ.....	48
---	----

**SECTION: COMPUTER ENGINEERING**

<b>Щербаков С., Хрипко С.</b> РОЗРАХУНОК ВИТРАТ У МЕРЕЖІ ETHEREUM.....	53
---	----

**SECTION: CULTUROLOGY**

<b>Nechyporenko V.</b> ETHNOCENTRISM AND AFFECTS ON INTERPRETERS/ TRANSLATORS .....	56
---	----

**SECTION: ECONOMY**

<b>Didur K.</b> THE ESSENCE OF FOOD SECURITY.....	60
--	----

<b>Демченко Т.</b> ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ВИТРАТ ТА УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	62
---	----

after World War II, and the Food and Agriculture Organization (FAO) became a key organization dealing with food security.

Fourth stage: Official definition of food security (1996). An important event in the history of the development of the concept of "food security" was the World Food Summit, held in Rome in 1996. At this summit, the World Food Summit Plan of Action was adopted, in which food security was defined as a state where "every person has physical and economic access to adequate quality food or the means for its procurement."

So, as per the definition of the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, a country's food security is a well-functioning system that ensures all segments of the population have access to food products in accordance with accepted physiological norms through domestic production and the necessary level of imports for products not available due to domestic conditions.

The modern understanding of "food security" includes several aspects considered for the assessment and guarantee of access to quality food, namely:

- **Physical access to food:** This aspect of food security reflects the ability of people to obtain the necessary quantity of food to meet their nutritional needs. In other words, food should be available in sufficient quantities.
- **Economic access:** Economic access to food means that people must have sufficient money or resources to purchase the necessary food products. Socially vulnerable groups may face limited access due to restricted incomes.
- **Access to quality products:** Food security also includes the aspect of food quality. Food should be safe to consume and meet quality and nutritional standards.
- **Supply stability:** The stability of food supply is a critical aspect of food security. Ensuring a consistent food supply at all times and under all conditions is important for addressing hunger and malnutrition.
- **Quality and safety of food products:** Ensuring the safety and quality of food products involves the processes of production, storage, and transportation of food. Preventing contamination and other health risks for consumers is a crucial aspect of food security.
- **Adequacy of the food ration:** The availability of diverse food products that meet people's nutritional needs is an essential aspect of food security.
- **Quality of life:** Modern approaches to food security also consider issues related to access to quality food and its impact on the quality of life.

Today, food security remains a pertinent and vital issue. The world faces numerous challenges such as climate change, natural disasters, demographic changes, conflicts, economic difficulties, and many other factors that impact food security:

- **Climate change** can lead to changes in agricultural conditions and threaten the stability of food supply. Modern food security strategies include adaptation to climate change and reducing the agricultural sector's impact on climate change.
- **With population growth**, the demand for food products increases. The efficiency of agriculture, the development of new technologies, and resource management become crucial aspects of ensuring food security in a growing population.

- Globalization and international trade in food products create new opportunities but also pose a threat to the stability of food supply and the quality of products. Countries need to develop strategies for ensuring food security in the era of globalization.

- Food losses and waste have become a significant problem for food security. Modern strategies include measures to reduce losses and improve the efficiency of the food supply chain.

- Global crises such as the COVID-19 pandemic and wars that gradually engulf different parts of our planet can threaten food security. Modern science is directed at ensuring food security in times of crisis and critical situations.

Ensuring food security for the entire global population requires global efforts and cooperation between states, organizations, and citizens. This includes the development of effective strategies to ensure access to quality food, support for sustainable agriculture, the fight against hunger and malnutrition, and raising awareness about the importance of food security [2].

Therefore, the concept of "food security" has evolved as a result of significant historical events and has developed over time, taking into account various aspects of access to food and its quality. The contemporary history of food security unites efforts at the international and national levels to ensure sustainable and safe access to adequate and quality food for all. Food security remains a pressing issue and requires continuous attention and action.

### References

1. Hoychuk, O.I. (2004), Prodovolcha bezpeka [Food security], Polissya, Zhytomyr, Ukraine, 347 p
2. Didur, K.M. (2023) "Food security of Ukraine as one of the priorities for the development of the global economy", Efektyvna ekonomika, [Online], vol. 5. Available at: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/1573/1582> (Accessed 10 October 2023).

## ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ВИТРАТ ТА УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА

**Демченко Тетяна,**  
к. е. н., доц., професор кафедри  
фінансів, обліку та економічної безпеки  
Уманського державного педагогічного університету  
імені Павла Тичини, Україна  
[demchenko.tanya7@gmail.com](mailto:demchenko.tanya7@gmail.com)

Управління виробничим потенціалом підприємства вимагає уваги до різних аспектів, таких як матеріальні, трудові, інформаційні та фінансові ресурси. Виробничі витрати, які включають в себе всі ці компоненти, є неодмінною складовою діяльності будь-якого підприємства. Господарські процеси, такі як

придбання запасів, виробництво, реалізація, є важливими стадіями кругообігу активів та пасивів підприємства. Управління виробничими витратами є невід'ємною частиною цих процесів і спрямоване на забезпечення ефективного використання ресурсів підприємства. Процес виробництва є ключовою стадією, де здійснюється поєднання робочої сили та засобів виробництва для створення нових продуктів. Засоби виробництва включають засоби праці (машини, обладнання) та предмети праці (сировина, матеріали). Вартість цих елементів виражається у грошовій формі та враховується у собівартості продукції. Аналіз і контроль собівартості допомагають підприємствам виявляти можливості для зниження витрат, оптимізації виробничих процесів та підвищення ефективності використання ресурсів. Дослідження в області планування виробничо-господарської діяльності підприємств має велике значення для розвитку і покращення ефективності бізнесу. Воно дозволяє виявляти резерви зниження витрат, оптимізувати виробничі процеси, вдосконалювати управлінські рішення та стратегії розвитку підприємства.

В сучасних умовах розвитку бізнесу, підвищення ефективності суб'єктів господарювання напряму залежить від ефективного управління виробничими витратами. У свою чергу, результативність діяльності підприємства визначається якістю та оперативністю інформації щодо виробничих витрат. Важливим компонентом загальної інформаційної системи бухгалтерського обліку суб'єкта господарювання є інформаційне забезпечення обліку виробничих витрат. При цьому основною метою виступає забезпечення достовірності даних і надання управлінському персоналу високоякісної, повної та оперативної інформації щодо виробничих витрат.

Важливим аспектом управління виробничими витратами є обчислення собівартості окремих компонентів та визначення їхнього впливу на загальну собівартість продукції. Цей процес вимагає аналізу різних параметрів, таких як вартість матеріалів, оплата праці, витрати на транспортування та інші витрати, пов'язані із виробництвом.

Управління витратами на придбання матеріалів і складське господарство грає важливу роль у забезпеченні ефективності процесу виробництва. Воно включає в себе планування та контроль за запасами, визначення оптимальних розмірів запасів, використовуючи необхідні облікові процедури і раціональне використання складського простору.

Раціональне управління витратами на виробництво є важливою передумовою для досягнення прибутковості та конкурентоспроможності підприємства [1]. Воно дозволяє знижувати собівартість продукції, підвищувати ефективність виробництва та забезпечувати якість продукції.

Також важливо враховувати вплив ринкових умов, змін цін на ресурси та кон'юнктуру ринку на стратегію управління витратами. Аналіз та адаптація до змін узгоджуються зі стратегією компанії для досягнення найкращих результатів.

Усі ці аспекти є важливими для забезпечення успішного функціонування підприємства в сучасних умовах господарювання. Правильне управління