

eoss-conf.com



ISSUE
N°21



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



3rd INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

EVOLVING SCIENCE:
THEORIES, DISCOVERIES
AND PRACTICAL
OUTCOMES

FEBRUARY 3-5, 2025, ZURICH, SWITZERLAND





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

**Proceedings of the 3rd International Scientific
and Practical Conference
"Evolving Science: Theories, Discoveries and
Practical Outcomes"
February 3-5, 2025
Zurich, Switzerland**

Collection of Scientific Papers

Switzerland, 2025

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Evolving Science: Theories, Discoveries and Practical Outcomes» (February 3-5, 2025. Zurich, Switzerland). European Open Science Space, 2025. 252 p.

ISBN 979-8-89704-958-5 (series)
DOI 10.70286/EOSS-03.02.2025



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №19 dated 6.01.2025).



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

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.

ISBN 979-8-89704-958-5 (series)

CONTENT

Section: Architecture and Construction

Chudyk I., Dobryansky I., Dobryanska L.

MODERN HIGH-PERFORMANCE ADDITIVES FOR CONCRETE
AND THEIR FOUNDATIONS..... 11

Section: Art History and Literature

Яковець І., Чугай Н., Філімонов Ю.

ІНСПІРАЦІЯ ТА НАВЧАННЯ: ВИСТАВКИ СУЧАСНОГО
МИСТЕЦТВА ЯК ДЖЕРЕЛО НАТХНЕННЯ У ПРОФЕСІЙНОМУ
ЗРОСТАННІ СТУДЕНТІВ-ДИЗАЙНЕРІВ ОСВІТНЬОГО РІВНЯ
МАГІСТР..... 15

Section: Chemistry

Захарченко М.І.

ЗНАЧЕННЯ ХІМІЇ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ І ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ..... 18

Section: Economy

Паккі А.

ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФОРМУВАННЯ БІЗНЕС-
ПРОЦЕСІВ В ЕКОНОМІЦІ..... 22

Разкевич Ю.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСНОГО КАПІТАЛУ
ПІДПРИЄМСТВА..... 24

Ткаченко А.

ВПЛИВ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА
ІННОВАЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ..... 26

Section: Finance and Banking

Дорошенко О., Дорошенко А., Ладатко М.М., Федорів К.Р.

ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ БЮДЖЕТНОГО ДЕФІЦИТУ ТА ЙОГО
ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ КРАЇНИ..... 29

Section: Food Technologies

Штонда О.А., Чепурна О.Л.

ПІДВИЩЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ ВАРЕНО-КОПЧЕНИХ КОВБАС.....	33
--	----

Section: History and Cultural Studies

Капелюшний В.П., Царан Д.В.

ВПЛИВ ІСТОРИЧНИХ ПОДІЙ НА ТУРИСТИЧНІ МАРШРУТИ ІТАЛІЇ.....	35
--	----

Неплях В.О.

ЕВОЛЮЦІЯ ІСТОРИКО-ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ У НІМЕЧЧИНІ: ВІД СЕРЕДНЬОВІЧНИХ ТРАДИЦІЙ ДО СУЧАСНИХ ЕКСКУРСІЙ.....	39
---	----

Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering

Верес Ю., Коць О.

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В 21 СТОЛІТТІ І ЙОГО ВПЛИВ НА МАЙБУТНЄ.....	42
--	----

Суботін О., Новіков Д.

РОЛЬ БІОНІЧНИХ РОБОТІВ У РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	44
---	----

Федосенко А.

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ЗАГРОЗ ТА ВРАЗЛИВОСТЕЙ В КІБЕРПРОСТОРІ.....	46
--	----

Section: Jurisprudence

Антонюк У.

ГЕНЕЗА МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОГО ВИЗНАННЯ ПРАВ У СФЕРІ ДОВКІЛЛЯ: ОКРЕМІ АСПЕКТИ.....	49
--	----

Bakardzhyieva M.I.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CRIMINAL LAW: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES.....	52
---	----

Лелека С., Денисенко С.

ВІТЧИЗНЯНІ ПРОБЛЕМИ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ ІЗ
ТВАРИНАМИ ТА СПОСОБИ ЇХ ВИРІШЕННЯ ШЛЯХОМ
ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖНАРОДНО-ПРАВОВИХ СТАНДАРТІВ..... 54

Руденко Н.Ю.

ПОНЯТТЯ ТА ПІДСТАВИ ДЛЯ ВИЗНАННЯ ШЛЮБУ
НЕДІЙСНИМ..... 57

Ржемовський В.

МІЖНАРОДНІ МЕХАНІЗМИ ПРОТИДІЇ ШАХРАЙСТВУ У
БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ..... 61

Section: Logistics and Transport

Furmanchuk N., Furmanchuk A.

ECOLOGICAL LOGISTICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.... 65

Section: Management, Public Administration and Administration

Сарай Н., Сарай Р.

ОПТИМІЗАЦІЯ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ДЖЕРЕЛ
ФІНАНСУВАННЯ ПРОЄКТУ..... 67

Syniuk O.

DIGITAL TECHNOLOGIES IN HUMAN RESOURCE
MANAGEMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES: ESSENCE,
TRENDS, DEVELOPMENT..... 70

Section: Marketing and Advertising

Budnik O.

THE KEY DETERMINANTS OF THE TOURISM MARKETING..... 75

Section: Medicine

Antonyshyn I., Radchuk V.

SUCCESS OF ICDAS-II CLASSIFICATION IMPLEMENTATION IN
UKRAINE: PRELIMINARY ASSESSMENTS AND CHALLENGES..... 77

Section: Management, Public Administration and Administration

ОПТИМІЗАЦІЯ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ ПРОЄКТУ

Сарай Наталія

кандидат економічних наук, доцент

Кафедра філософії та суспільних наук

Тернопільський національний педагогічний університет

імені Володимира Гнатюка

Сарай Роман

здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Освітня програма «Міжнародна економіка»

Львівський національний університет імені Івана Франка

Вже три роки Україна перебуває у стані війни. Через повномасштабне вторгнення росії на територію нашої держави в кризовому стані опинилися практично усі сфери суспільної діяльності. Економіка постраждала чи не найбільше. Нестача фінансових ресурсів, руйнування вибудованих ланцюгів, порушення укладених угод, проблема з кваліфікованими кадрами, розрив логістичних зв'язків – усі ці виклики враз постали перед вітчизняним бізнесом, змушуючи шукати шляхів вирішення проблем. Варто зауважити, що за роки війни підприємці продемонстрували небачені адаптаційні властивості, зуміли вистояти у складний період, зберегти, а подекуди й повністю відновити зруйновані підприємства.

Український бізнес продовжує розвиватися, втілюючи нові задуми та реалізуючи заплановані проекти. Однак така робота вимагає ретельного планування ресурсного забезпечення та визначення джерел фінансування проекту.

Проблеми ресурсного забезпечення проекту та джерел його фінансування досліджували у своїх працях вітчизняні та зарубіжні вчені, зокрема: Н. Блага, Л. Довгань, І. Малик, Р. Мартін, Г. Мохонько, А. Ньето-Родрігес, Ю. Райдугін, Дж. Хігні та низка інших.

Задум проекту ризикує залишитись нереалізованим, якщо розробники не забезпечать для нього стійку основу у вигляді ресурсного забезпечення та джерел фінансування. Адже без трудових ресурсів, матеріалів, обладнання та фінансових джерел втілення будь-якої ідеї приречене на невдачу.

Планування ресурсів варто розпочати з визначення потреби проекту у ресурсах. Доволі просте, на перший погляд, завдання на практиці часто ускладнюється наявністю альтернатив, обрати серед яких певний вид ресурсу виявляється складно з огляду на їх сумісність в процесі реалізації проекту. Тому

процес планування ресурсного забезпечення варто здійснювати у декілька етапів:

1. Попередня діагностика загальної потреби у ресурсах різних видів (матеріальних, трудових та фінансових ресурсів, обладнання, виробничих площ тощо).

2. Побудова балансу наявних / доступних ресурсів, порівняння потреб і запасу ресурсів.

3. Оптимізація графіків потреб у ресурсах.

4. Побудова графіків постачання ресурсів; внесення змін до календарного плану за умови необхідності зміни тривалості реалізації проєкту.

Серед усіх ресурсів надважливим їх видом для втілення будь-якої ідеї є фінансова складова. В економічній літературі зустрічаються різні міркування вчених щодо джерел фінансування проєктів. Зокрема, науковці І. Колодяжна та К. Борблік наголошують на необхідності формування системи фінансування проєктів, елементами якої вбачають: комплекс джерел фінансових надходжень; механізм акумуляції коштів та їхнього вкладення в інвестиційні проєкти й цільові програми; механізм контролю над інвестиціями, який охоплював би систему повернення та діагностики ефективності використання власного й позикового капіталу [2, с. 449-450].

Заслуговує на увагу підхід, запропонований вченими О. Кібік, О. Слободянюк, І. Примаченко та Л. Кузнецовою. На думку авторів, загальні характеристики джерел фінансування проєктів мають відповідати певним вимогам, зокрема [1, с. 26-27]:

- 1) обсяг і доступність: різні джерела фінансування мають різний обсяг коштів, а в конкретний момент часу доступною може бути різна їх кількість, на що варто зважати;
- 2) вартість: джерела фінансування мають свою вартість у вигляді відсотків або інших платежів, які фірма має сплатити за користуванням коштами. Вартість фінансування може варіюватися від джерела до джерела та залежати від ризиків та умов позики.
- 3) термін позики: джерела фінансування можуть бути короткостроковими або довгостроковими. Короткострокове фінансування зазвичай передбачає позику терміном до одного року, а довгострокове – це інвестиції на більш тривалий термін,
- 4) ризики: різні джерела фінансування мають власні ризики, пов'язані з ймовірністю невиконання позики, коливаннями ринкової кон'юнктури, ставками відсотків тощо. Рівень ризику може впливати на вартість фінансування та на вибір джерела.
- 5) контроль: деякі джерела фінансування можуть передбачати певний рівень контролю або участі в управлінні проєктом. До прикладу, це можуть бути умови щодо прийняття стратегічних рішень в управлінні проєктом, вимога про наявність представників в органах управління тощо.
- 6) відмінності у типах проєктів: різні типи проєктів потребують різних джерел фінансування. Скажімо, великі інфраструктурні проєкти

вимагатимуть довготермінового фінансування, натомість стартапи можуть потребувати венчурного капіталу.

- 7) вплив на капіталовкладення: обрання джерела грошових коштів може чинити вплив на структуру капіталу компанії та її фінансову стійкість. Залучення зовнішніх джерел впливатиме на спроможність компанії виконувати фінансові зобов'язання.

При фінансуванні проєктів зазвичай варто поєднувати декілька основних джерел, оскільки змішане фінансування може усунути недоліки одних джерел та використати переваги інших. Проте й монофінансування має свої переваги. Віднедавна деякі види проєктів розвивають із застосуванням фандрейзингу, тобто залучення добровільних грошових внесків від приватних осіб, підприємств, благодійних фондів чи державних установ [3].

Підсумовуючи, зауважимо, що ефективна реалізація проєктів неможлива без систематичного моніторингу залучених ресурсів та оптимального управління їх використанням. Таке відстежування має здійснюватися упродовж усього життєвого циклу проєкту. Обов'язковим аспектом в даному контексті є своєчасне внесення необхідних коректив для забезпечення ефективного та раціонального використання ресурсів. Сюди може відноситися перерозподіл ресурсів, коригування термінів або внесення інших змін до плану проєкту для оптимізації використання ресурсів. До ключових переваг управління ресурсами належить і те, що воно уможливорює уникнення дефіциту або надлишку ресурсів, затримок, перевитрат та інших проблем. Таким чином, при ефективному управлінні ресурсами проєкти будуть реалізовані вчасно і в межах бюджету, що сприятиме підвищенню прибутковості підприємства та задоволенню клієнтських запитів.

Список використаних джерел

1. Кібік О., Слободянюк О., Примаченко І., Кузнецова Л. Фінансове забезпечення проєкту : навч.-метод. посіб. [Електронне видання]. Нац. ун-т «Одес. юрид. академія». Одеса : Фенікс, 2023. 118 с. URL: <https://dspace.onua.edu.ua/server/api/core/bitstreams/8d23b624-8f78-4dee-9272-18ebf58dc405/content> (дата звернення: 28 січня 2025 р.).
2. Колодяжна І.В., Борблік К.Е. Джерела фінансування інноваційної діяльності підприємств України. Економіка та суспільство. 2017. Випуск 9. С. 448-453. URL: https://economyandsociety.in.ua/journals/9_ukr/77.pdf (дата звернення: 29 січня 2025 р.).
3. Світек М. Що таке управління ресурсами. TeamDeck. 9 липня 2024 року. URL: <https://surl.li/zlxyic> (дата звернення: 31 січня 2025 р.).