



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№17

1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**MODERN SCIENCE:
RESEARCH, ECONOMY
AND INNOVATION**

APRIL 30 - MAY 2, 2025
ZAGREB, CROATIA





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1st International Scientific and Practical Conference
**«Modern Science: Research, Economy and
Innovation»**

Collection of Scientific Papers

April 30 - May 2, 2025
Zagreb, Croatia

UDC 01.1

Modern Science: Research, Economy and Innovation: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. April 30 - May 2, 2025. Zagreb, Croatia. 329 p.

ISBN 979-8-89704-981-3 (series)

DOI 10.70286/ISU-30.04.2025

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

The collection of scientific papers "International Scientific Unity" presents the materials of the participants of the 1st International Scientific and Practical Conference "Modern Science: Research, Economy and Innovation" (April 30 - May 2, 2025).

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.

ISBN 979-8-89704-981-3 (series)



© Participants of the conference, 2025

© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025

Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Саєнко О.Р., Кльоц А.

ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ НА МІКРОРІВНІ: СУТНІСТЬ, ІНСТРУМЕНТИ ТА НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ.....	14
--	----

Пушкар І.В., Йожикова І.

ПРОБЛЕМИ ДОСТОВІРНОСТІ ФІНАНСОВОГО АНАЛІЗУ ТА НАПРЯМИ ЇХ ВИРІШЕННЯ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	16
---	----

Бірюк О.Г., Пономаренко Т.А.

СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗВІТНОСТІ ЗЕРНОВОЇ ПРОДУКЦІЇ АГРОПІДПРИЄМСТВ 4 ГРУПИ ЄДИНОГО ПОДАТКУ: ВІД ПОДАТКОВОЇ ПРОСТОТИ ДО УПРАВЛІНСЬКОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ.....	20
--	----

Матковська В.О., Лежненко Л.І.

ДОСТОВІРНІСТЬ ВІДОБРАЖЕННЯ ДОХОДІВ І ВИТРАТ У ЗВІТНОСТІ: СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА РИЗИКИ ВИКРИВЛЕННЯ...	26
---	----

Пушкар І.В., Графська Д.С.

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ФІНАНСОВОГО АНАЛІЗУ ЗА РАХУНОК АВТОМАТИЗАЦІЇ З ТОЧКИ ЗОРУ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ.....	28
---	----

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Гусаченко Д.А., Авдєєв С.В., Авдєєва О.Ю.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОДОБРІВ.....	32
---	----

Матрос О.М., Матрос О.В.

ПОДАТКОВІ СТИМУЛИ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ РОСЛИН У ВОЄННИЙ ЧАС.....	34
--	----

Ткаченко Р.С., Бутенко А.О., Паршиков М.О.

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	38
---	----

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Голік Ю.С., Гузик Д.В., Кутний Б.А., Манейло Є.М. НОВЕ ЖИТТЯ ВІДВАЛІВ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ФОРМУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	42
Бабенцова О.С., Вербовецька В.В., Курілович К.В., Сліпченко В.Р. ОРАНЖЕРЕЇ МАЙБУТНЬОГО: АРХІТЕКТУРА ПРИРОДИ В УРБАНІЗОВАНОМУ СВІТІ.....	46
Зеленська В.С., Долгіх Т.О. ВПЛИВ ПАРАМЕТРИЗМА НА СУЧАСНУ АРХІТЕКТУРУ.....	49
Гордієнко О.О. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДИЗАЙНУ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ САДІВ ТА ПАРКІВ З РОЗВИТКОМ ЇХ АКУСТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ.....	51

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Gafarova P., Aslanova S. APPLICATION OF MODERN TEACHING METHODS IN HIGH SCHOOL STUDENTS.....	58
Кузюра К., Кравченко О.В. НАТРІЙ-КАЛІЄВИЙ НАСОС: МЕХАНІЗМ РОБОТИ ТА НАСЛІДКИ ПРИ ПОРУШЕННІ.....	59
Yusifova Anakhanym Emrali, Balakhanova Gumru Vasif ANALYSIS OF THE ROLE OF FUNGI IN THE BAKU URBAN ECOSYSTEM AND THE IMPACT OF URBANIZATION.....	62
Наздрачова К.Г. ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ.....	68

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Gurbanov E., Aslanova S. SPECIES COMPOSITION OF THE CARİCETA AND MIXED HERBACEOUS MESOPHYTIC ALPINE MEADOWS FORMATION CLASS FOUND IN AZERBAIJAN.....	72
--	----

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Данилюк С.М., Авдєєва О.Ю., Авдєєв С.В. ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ МІЮЧИХ ЗАСОБІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	74
---	----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Лиман І., Руденко Д. ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖСЕРВІСНОЇ КОМУНІКАЦІЇ НА БАЗІ ASP.NET CORE: УПРАВЛІННЯ ТРАНЗАКЦІЯМИ ТА ТЕСТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ.....	77
---	----

Shash M. NEXT-GENERATION CHURN PREDICTION FOR SAAS: LEVERAGING FEATURE EMBEDDINGS AND ADAPTIVE RESAMPLING.....	79
--	----

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

Тішко Л.В., Насонов Є.М. ЕКЗИСТЕНЦІЙНИЙ ВАКУУМ ЯК ПСИХОЛОГІЧНИЙ ФЕНОМЕН.....	81
---	----

SECTION: ECONOMY

Занихайло Р. ІЄРАРХІЯ ТА АЛГОРИТМИ ФОРМАЛІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВ ЗІ СКЛАДНОЮ СТРУКТУРОЮ В ЛАНЦЮГАХ СТВОРЕННЯ ВАРТОСТІ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ.....	83
--	----

Романенко І.О. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ КИТАЮ ТА ЙОГО РОЛЬ В СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ.....	86
--	----

Маркевич Ю.О. АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ МЕХАНІЗМІВ АДМІНІСТРУВАННЯ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ.....	89
--	----

Грідін О.В., Клименко Д.Р., Лумей В.Б. ОВОЧІВНИЦТВО УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ПОДОЛАННЯ.....	91
---	----

Камінський Л.Ю. ВПЛИВ ВІЙНИ В УКРАЇНІ НА ФІНАНСОВУ СИТУАЦІЮ КРАЇНИ.....	94
--	----

Маліка А.В. ВІЙНА В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ ДЛЯ СВІТОВИХ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ І МІЖНАРОДНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ СПІВПРАЦІ.....	96
--	----

Вергун М.О. ТРАНСФОРМАЦІЯ АКАДЕМІЧНОГО ПРОСТОРУ ЧЕРЕЗ ПІДПРИЄМНИЦТВО.....	98
Лирик В.В. ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА АДАПТАЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ-ЕКСПОРТЕРІВ В УМОВАХ АКТИВІЗУВАННЯ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ.....	99
Кушнір С.О., Яреміна М.О. ТЕХНОЛОГІЇ ВІДКРИТОГО БАНКІНГУ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	103
SECTION: FOOD TECHNOLOGIES	
Омельчук А.О., Олексюк О.Ю., Кучерук С.В., Євдоченко О.С. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ БАРВНИКА Е133 У СОЛОДКИХ НАПОЯХ.....	107
SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY	
Prudnikov K. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO IMPROVE CYBERSECURITY EFFICIENCY IN CORPORATE NETWORKS.....	110
Воронянський Є.Р., Столик Д.О., Лучик В.Є. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ.....	113
Buriak D., Grebenovich Ju. BIOME-BASED LANDSCAPE GENERATOR FOR GAMING AND SIMULATION APPLICATIONS.....	115
Хомяков М.К., Гунченко Ю.О. ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ АЛГОРИТМІВ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ В ДІАГНОСТИЦІ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	119
SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS	
Сумін П.П. ГЛОБАЛЬНІ СТРАТЕГІЇ КІБЕРЗАХИСТУ: АНАЛІЗ МІЖНАРОДНИХ ІНІЦІАТИВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА НАЦІОНАЛЬНІ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.....	122

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

ЕКЗИСТЕНЦІЙНИЙ ВАКУУМ ЯК ПСИХОЛОГІЧНИЙ ФЕНОМЕН

Тішко Лілія Володимирівна

канд. істор. наук, доцент

Кафедра філософії, соціології та історії

Насонов Єгор Максимович

здобувач вищої освіти

Інженерно-технологічний факультет

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Україна

Про екзистенційну кризу першим заговорив австрійський психіатр, психолог і філософ водночас Віктор Франкл. Він ввів поняття екзистенційного вакууму і обґрунтував його як відсутність розуміння цінності життя у період змін, руйнувань і потрясінь.

Мислитель дуже глибоко описує сутність поняття екзистенційного вакууму, пов'язаного з відчуттям внутрішньої порожнечі. Стан екзистенційного вакууму приносить людині безсенсовість існування, спонукаючи прояву агресивного ставлення до навколишнього світу та деструктивної поведінки. Навіть Ейнштейн якось помітив, що той, хто відчуває своє життя позбавленим сенсу, не лише нещасливий, але й наврядче життєздатний [1; с. 36]. Якщо у людини немає сенсу життя, реалізація якого зробила б її щасливою, то вона намагатиметься досягти відчуття щастя в обхід реалізації сенсу, зокрема за допомогою хімічних препаратів (алкоголь, наркотики). Це спонукає до ще глибшого прояву життєвої кризи людини.

Особливо гостро криза особистості у розумінні Франкла проявляється у суспільстві надмірного достатку. Парадоксальним виявляється те, що у такому суспільстві більшість людей, маючи достатньо засобів для існування, так і не розуміють заради чого вони живуть. Навіть надлишок вільного часу для багатьох дає лише відчуття внутрішньої порожнечі та породжує так звані «ноогенні неврози». Останні, за Франклом, являють собою специфічні невротичні захворювання, що витікають із відчуття провини та сорому, конфліктів цінностей, екзистенційної фрустрації [1; с. 26]. Це робить життя нестерпним і переповненим стражданням. Крім того, людина втрачає розуміння своєї суті і втрачає себе.

Водночас В. Франкл вважає, що трагічна тріада – страждання, провини та смерть – може бути трансформована у щось позитивне. Так, філософ зауважує, що "...у житті немає жодної ситуації, яка насправді була б позбавлена сенсу, і страждання також має свій сенс, але воно має сенс лише тоді, "коли ти стаєш

іншим і поступово зростаєш” [1; с. 41]. У такий спосіб мислитель показує, що людина, яка здатна до осмислення життєвих подій, розуміє, що вона вільна у виборі своїх сенсів буття.

За Франклом важливим фактором подолання екзистенційної кризи людини є відчуття свободи волі. Свободу волі він тлумачить як свободу взяти на себе відповідальність за свою долю, свободу у прийнятті рішень. Франкл визначає людину як істоту, яка постійно вирішує якою вона буде у кожний наступний момент. Свобода – це не те, що людина має, а те – ким вона є. «Людина вирішує за себе; будь-яке рішення є рішення за себе, а рішення за себе – завжди формування себе» [1; с. 18]. Прийняття такого рішення – це прояв не лише свободи, а й відповідальності. Це відповідальність людини за автентичність її буття, за реалізацію нею сенсу свого життя. Так філософ підходить до висновку, що хоч людина не вільна від обставин, вона завжди вільна зайняти певну позицію по відношенню до них. Це робить її вільною та водночас наповнює відчуттям життєвої сили.

Загалом якщо людина у певному суспільстві не може знайти потенціал для самореалізації та самовираження, вона невротизується, а її поведінка починає набувати ознак девіантності. Якщо ж більшість членів даного суспільства не досягають даної цілі, то ми маємо справу вже з вираженою соціально заданою неповноцінністю.

Переживання екзистенційного вакууму продовжує залишатися характерною рисою нашого суспільства. Це пов'язано з тим, що сучасний світ набагато складніший і динамічніший, ніж декілька десятиліть тому. Спровокувати його виникнення сьогодні може чимало як зовнішніх, так і внутрішніх факторів. Серед найбільш поширених можна назвати наступні: втрата близької людини, втрата роботи, втрата постійного місця проживання, втрата почуття ідентичності, фінансова нестабільність, почуття самотності та ізольованості від соціуму тощо. Особливо відчутними ці наслідки стали у зв'язку з війною, важкий тягар якої несе на собі весь український народ.

Список використаних джерел

1. Франкл, В. (2023). Людина у пошуках справжнього сенсу. Психолог у концтаборі. Харків: КСД. 2023. 160
2. Титаренко, Т. М. (2023). Криза життєва // *Енциклопедія Сучасної України*. К.: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, Відновлено з: <https://esu.com.ua/article-963>