



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№20

2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**SCIENCE AND
INFORMATION
TECHNOLOGIES
IN THE MODERN WORLD**

MAY 21-23, 2025
ATHENS, GREECE





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

2nd International Scientific and Practical Conference
«**Science and Information Technologies in the
Modern World**»

Collection of Scientific Papers

May 21-23, 2025
Athens, Greece

UDC 01.1

Science and Information Technologies in the Modern World: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. May 21-23, 2025. Athens, Greece. 724 p.

ISBN 979-8-89704-987-5 (series)
DOI 10.70286/ISU-21.05.2025

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

The collection of scientific papers presents the materials of the participants of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Science and Information Technologies in the Modern World" (May 21-23, 2025. Athens, Greece).

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 979-8-89704-987-5 (series)

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Mykhailovyna S.

ORGANIZATION OF ACCOUNTING IN THE CONTEXT OF INTERNATIONAL BUSINESS ACTIVITIES.....	26
--	----

Іванишина О.С., Гавриков В.Є.

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПОДАТКОВИХ ПРОЦЕСІВ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ТА МІЖНАРОДНОГО ОПОДАТКУВАННЯ.....	28
--	----

Акименко О., Перетятко І.

МИТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ В ЕПОХУ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ: ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ РОЛІ ТА ВИКЛИКІВ.....	31
--	----

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Татаринова В., Шокота В.

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	34
--	----

Півторайко В., Кабанець В.

ТЕХНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ HELICOVERPA ARMIGERA (HÜBNER, 1808) У АГРОЦЕНОЗІ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ.....	37
---	----

Писаренко П.В., Самойлік М.С., Шпирна В.Г., Жилін О.С.

ВИКОРИСТАННЯ БІОФІТУ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	40
--	----

Власюк В.П., Климчук О.О.

АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА МИСЛИВСЬКІ УГІДДЯ: ЗАХОДИ З МІНІМІЗАЦІЇ.....	43
--	----

Горбась С.М., Канівець В.Р., Рудченко С.О.

ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ ВІЛЬХИ ЧОРНОЇ.....	46
--	----

Горбась С.М., Зайцев П.С.

СЕЗОН ПРОВЕДЕННЯ РУБОК ДОГЛЯДУ.....	48
-------------------------------------	----

Горбась С.М., Гальменко А.С., Северин Є.В.

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЛОХИНИ.....	50
-------------------------------------	----

Горбась С.М., Булошніков С.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ СОСНИ.....	52
--	----

Карпенко О.В., Рєзнік К.М. ЗАСТОСУВАННЯМ КЛІТКОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ КУРЧАТ - БРОЙЛЕРІВ В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	54
---	----

Деменко В., Демченко В. ВИКОРИСТАННЯ ЕНТОМОФАГІВ ПРОТИ БАВОВНИКОВОЇ СОВКИ В ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ.....	57
---	----

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Гончарова О.Р., Токар О.С. АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ШКІЛ: НОВА ЯКІСТЬ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ В ПОЗАМІСЬКИХ ГРОМАДАХ.....	61
---	----

Білов Ю.О. АВТОМАТИЗОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БУДІВНИЦТВІ.....	64
--	----

Goi V., Viatkin R., Krokhmal A., Tishchenko A. ECOLOGICAL ASPECTS OF LAND USE AT THE REGIONAL LEVEL.....	70
---	----

Овсієнко О.В., Рєзанова К.А. ТИМЧАСОВА АРХІТЕКТУРА: ВІДПОВІДІ НА ВИКЛИКИ НЕСТАБІЛЬНОГО ЧАСУ.....	71
---	----

Shevchenko L., Novoselchuk N. INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE FORMATION OF THE 21ST CENTURY ARCHITECTURAL ENVIRONMENT.....	75
---	----

Savchenko T.V., Savchenko O.O. CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF MODULAR CONSTRUCTION IN UKRAINE.....	81
---	----

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Spolska O., Nebesna Yu., Taranov B. VOCAL DICTION AND ARTICULATION AS THE FOUNDATION OF STAGE MASTERY FOR FUTURE MUSICIANS.....	83
--	----

Місюк А.В. ХУДОЖНІ ПРИЙОМИ СТИЛІЗАЦІЇ В АБСТРАКТНОМУ ЖИВОПИСІ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ПОСТМОДЕРНОГО ДИСКУРСУ.....	87
---	----

Каращук В. МУЗИКА, ЯКА ІДЕНТИФІКУЄ: ЕТНОМУЗИКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СПРИЙНЯТТЯ САУНДТРЕКУ.....	92
---	----

Жиденко Т.О., Торяник К.Ю. ХАЙКУ ЯК ЖАНР ТРАДИЦІЙНОЇ ЯПОНСЬКОЇ ПОЕЗІЇ: СТРУКТУРА ТА ІСТОРІЯ.....	95
---	----

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Holdysh O., Korotunova O., Zaytseva T., Shyshkanova G. MODERN STATISTICAL METHODS ENHANCED BY MACHINE LEARNING FOR ANALYZING COMPLEX AND LOW-NOISE DATA IN NANOTECHNOLOGY.....	97
--	----

Marunchak A., Korotunova O., Zaytseva T., Shyshkanova G. ONE APPLICATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN DYNAMIC MODELING OF ROBOTIC MANIPULATORS.....	100
--	-----

Tereshchenko O., Korotunova O., Zaytseva T., Shyshkanova G. ADAPTIVE MODELING OF ROBOT DYNAMICS USING MACHINE LEARNING AND NUMERICAL ODE SOLVING.....	103
--	-----

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Gumru Balakhanova Vasif, Aydan Agamaliyeva EFFECT OF LICHENOLOGICAL DAMAGE ON TREE BIODIVERSITY AND POPULATION DYNAMICS OF MICROMYCETES.....	107
--	-----

Parvin Gafarova, Sanubar Aslanova BASIC CONCEPTS AND CONCEPTS OF QUALITY EDUCATION.....	113
---	-----

Gafarova Parvin Muhamad THE EFFECT OF COLLEGIATE BODIES ON IMPROVING THE SCHOOL ENVIRONMENT.....	114
---	-----

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Лялюк-Вітер Г.Д.

СМАРАГДОВА МЕРЕЖА ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРИЗНОМАНІТТЯ.....	116
--	-----

SECTION: CHEMISTRY

Kovalov V., Kucheruk S., Anichkina O., Kaminskyi O.

THE MAIN POLLUTANTS OF TAP WATER IN ZHYTOMYR.....	119
---	-----

Kovalova T., Kucheruk S., Svyrydiuk K., Denysiuk R.

NANOMATERIALS IN THE ENERGY SECTOR.....	121
---	-----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Білоусова В.О., Юрченко Ю.Ю.

ВІДНОВЛЕННЯ ДАНИХ У RAID МАСИВАХ ПІСЛЯ ЗБОЮ: АЛГОРИТМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ.....	123
--	-----

Волошин М.І., Олексів М.В.

ВПЛИВ ІНТЕРФЕРЕНЦІЇ ВІД BLUETOOTH LOW ENERGY ТА ТЕХНОЛОГІЇ MU-МІМО НА ПРОДУКТИВНІСТЬ МЕРЕЖІ WI-FI 5 У ДІАПАЗОНІ 2.4 ГГЦ.....	125
--	-----

Kushnir V., Kornuta V.

OVERVIEW OF PRACTICES OF USING OBJECT-OBJECT CONSTRAINTS LANGUAGE IN SOFTWARE MODELING.....	131
--	-----

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

Тішко Л.В., Кандала О.О.

СТРАЖДАННЯ ЯК ПРИРОДНИЙ ФАКТОР БУТТЯ.....	135
---	-----

Мараховська Е.В.

КВІТИ В ТРАДИЦІЙНІЙ ВЕСІЛЬНІЙ ОБРЯДОВOSTІ УКРАЇНЦІВ..	137
---	-----

Лопуга О.І.

ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСВІТИ В ІНОВАЦІЙНОМУ ТА ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	142
---	-----

SECTION: ECONOMY

Liezina A.

ADAPTIVE APPROACHES TO CONSTRUCTION OF A MAP OF THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF AN ENTERPRISE.....	144
---	-----

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

СТРАЖДАННЯ ЯК ПРИРОДНИЙ ФАКТОР БУТТЯ

Тішко Лілія Володимирівна

канд. істор. наук, доцент

Кафедра філософії, соціології та історії

Кандала Олександр Олександрович

здобувач вищої освіти

Інженерно-технологічний факультет

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Україна

На думку швейцарського філософа Дені де Ружмона, в цілому проблема суспільства полягає у тому, що «... попри усю легкість, інтелектуальну та чуттєву вишуканість, перенасичення..., однією з найглибших потреб людини, що залишається незадоволеною, є потреба страждати» [3; с. 202]. Тобто саме страждання є необхідним природнім фактором буття. Тому життєві кризи є невід'ємною частиною життя кожної людини незалежно від її досягнень, здоров'я, майна, віри тощо.

Очевидно, людині сучасного світу апріорі складно бути істинно щасливою, бо зазвичай пріоритет надається зовнішнім факторам буття, а не відчуттю себе самого. На жаль, мало хто розуміє, що щастя залежить лише від стану буття, а не від володіння. У такий спосіб людина, притупляючи відчуття власної суті, сама себе прирікає на вічне страждання і прагне створити ілюзорність свого буття. Не розуміючи цього, вона опиняється у замкнутому колообороті невирішених життєвих проблем, що лише посилює відчуття страждання.

Засновник німецького екзистенціалізму Карл Ясперс причину життєвих криз, які переживає людина, вбачав не у зовнішніх факторах, а «в індивідуальних глибинах особистості», у її індивідуальних можливостях [4]. Справжній зміст буття, як стверджує філософ, відкривається в природі глибоких потрясінь, коли людина відчуває свою смертність та знаходиться у стані складних життєвих переживань. Саме у ці моменти вона звільняється від вантажу своїх повсякденних турбот (від наявного буття у світі) та від своїх ідеальних інтересів і наукових уявлень про дійсність (від трансцендентного буття в собі). Перед людиною відкривається світ її глибокого інтимного існування, її справжні переживання Бога (трансцендентного) та розуміння необхідності відчуття свободи як основного чинника буття.

У такий спосіб усвідомлене переживання життєвих криз прирівнюється філософом до відчуття істинної сутності свого буття. До речі, така точка зору є близькою також для швейцарського філософа Л. Бінсвангера, який закликав до глибшого дослідження людського буття з ціллю ґрунтовного пояснення життєвих криз, що переживає людина [1]. У цьому плані особливу цінність набуває життя

людського духу, що розкриває екзистенційні глибини особистісних переживань. Людину можна зрозуміти лише у тому випадку, коли відкривається повнота її існування. У цьому устремлінні можна виявити розгортання її екзистенційних можливостей.

Під поняттям «екзистенційної слабкості» Л. Бінсвангер розуміє таку особливість людини, яка виражається у недостатньо автономній позиції в світі. Екзистенційно слабка людина блокує сама себе, відділяє себе від основи свого існування. Вона не бере на себе відповідальність за своє життя, а навпаки – перекладає її на зовнішні чинники, в якості яких можуть бути батьки, держава, керівники, традиції. За Л. Бінсвангером, найкращим способом подолання страждань у житті людини є прийняття нею її реальності. Коли вона перестає жити у власній ілюзії і відверто собі зізнається ким вона є насправді.

Надміру важливою у висвітленні суті поставленого нами питання є думка провідного представника французького екзистенціалізму Жан – Поль. Сартра, який говорить, що людина формується в залежності від того, як вона переборює складнощі життя та який виклик робить своїм життєвим кризам. Філософ підкреслює, що людському існуванню властиві: фактичність реальності, так зване, „буття – в – собі” та творчий характер, що є відображенням „буття – для – себе” [2].

За Сартром, справжня сила людини розкривається у власних діях, що робить її вільною. Якщо людина живе у постійному страхі, хронічно відчуває глибоку провину, є злою чи нерішучою – це наслідки її дій, вчинків..., це те ким, вона сама себе створила. Тому такі фрустраційні відчуття як тривога, з якою людина живе, розуміючи свою відповідальність, та розпач, який приходить до неї у момент усвідомлення розрахунку лише на власні сили, є невід’ємними в житті кожної людини. Уникаючи їх, ми уникаємо саме життя. Проте багато хто, на думку філософа, важко переживає свою свободу, бо здобувши її, відчуває непосильний тягар відповідальності і тому починає шукати перед ким схилитися. А це є відображенням переживання замкнутого циклу життєвих проблем. Тому одне з головних завдань людини – поглиблювати і реалізовувати свою суб’єктивність, вбачаючи порятунок лише у собі самому.

У розумінні багатьох філософів екзистенційного спрямування життєва криза – це, у першу чергу, природний процес. На їх точку зору, вона являє собою необхідний досвід, складне явище самоусвідомлення та захоплюючу подорож до самого себе водночас. Тому, при задіянні конструктивної саморефлексії та свободі вибору, будь-які страждання, що є відгоміним переживання криз, врешті-решт, стимулюватимуть до розвитку особистості та пошуку правильних сенсів її буття.

Список використаних джерел

1. Бінсвангер, Л.(2014). Екзистенційний аналіз. М.: ІЗД, 272
2. Сартр, Ж.-П. (2023). Екзистенціалізм – це гуманізм. Психологія і суспільство. 2022. № 2. 49 – 65
3. Ружмон, Д. (2001). Любов і західна культура. Львів: Літопис, 304
4. Jaspers, Karl (2010). Philosophy of Existence. University of Pennsylvania Press. 128