



**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR
THE DEVELOPMENT OF SCIENCE,
EDUCATION AND TECHNOLOGY**

Book of abstracts



April 6, 2024

**Tampere,
Finland**





**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-
PRACTICAL CONFERENCE**

**CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR
THE DEVELOPMENT OF SCIENCE,
EDUCATION AND TECHNOLOGY**

Book of abstracts

**April 6, 2024
Tampere,
Finland**



UDC 37:082.2(06)

International scientific-practical conference “Current state and prospects for the development of science, education and technology”: conference proceedings (Tampere, Finland, April 6, 2024). Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. 67 pages.

The proceedings of the International scientific-practical conference “Current state and prospects for the development of science, education and technology” featured the materials of participants from:

“YUREL” LLC, Lviv region

Berdiansk State Pedagogical University

Cherkasy State Technological University

Dnipro State Technical University

Flight Academy of the National Aviation University

Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine

Institute of Professional Education of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine

Ivano-Frankivsk National Medical University

Khmelnysky Humanitarian and Pedagogical Academy

Khmelnyskyi National University

Kyiv Institute of Business and Technology

Kyiv National University of Construction and Architecture

Lesya Ukrainka Volyn National University

Lutsk National Technical University

M. I. Dolishnyi Institute for Regional Studies of the National Academy of Sciences of Ukraine

Municipal Institution of Higher Education “Mykhailo Hrushevsky Bar Humanitarian and Pedagogical College”

NASDSU

National University of Food Technologies

Nonprofit Organization National Cancer Institute of Ministry of Health of Ukraine

Obstetrics and Diseases of Small Animals

Odesa National Maritime University

Odesa National Medical University

Prydniprovska State Academy of Physical Culture and Sports

Shupyk National Healthcare University of Ministry of Health of Ukraine

State Educational Institution “Nemyriv Vocational Lyceum”

State University of Information and Telecommunication Technologies

Taras Shevchenko National University of Chernihiv Collegium

Taras Shevchenko National University of Kyiv

Ternopil National Medical University named after I. Gorbachevsky

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

Vasyl Stus Donetsk National University



© Автори тез, 2024

© Center for financial-economic research, 2024

© International Center of Social Sciences and Humanities, 2024

Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

CONTENTS

SECTION 1. PEDAGOGICAL SCIENCES	7
<i>Гармаш С. Ю.</i> РОЛЬ ГРИ У ФОРМУВАННІ НАВИЧОК СПІЛКУВАННЯ У СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ	7
<i>Зайченко Н. І.</i> ЗГАДКА КОНСЕПСЬОН АРЕНАЛЬ У “ПЕДАГОГІЧНОМУ СЛОВНИКУ” ЛОРЕНСО ЛУЗУРІАГІ.....	8
<i>Маланчук С. В.</i> ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ПОЗИЦІЇ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ	10
<i>Шестерікова Л. О.</i> ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ЯК ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ХУДОЖНИКІВ-ВИКОНАВЦІВ ДО ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	11
SECTION 2. INTERNATIONAL RELATION	13
<i>Панфілова Т. О.</i> ПРОЯВИ ТЕХНОНАЦІОНАЛІЗМУ В МОДЕЛЯХ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	13
SECTION 3. MANAGEMENT AND ADMINISTRATION	15
<i>Будько О. В., Подгорний Б. Ю.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФІНАНСОВОМУ АНАЛІЗІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ.....	15
<i>Драган О. І., Секретарук Т. В.</i> ТРАДИЦІЙНІ І НЕТРАДИЦІЙНІ МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ КОМПАНІЇ.....	17
SECTION 4. ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION	19
<i>Постернак О. М., Постернак М. М.</i> РОЗРАХУНОК ПІДСИЛЕНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ДЕФОРМАЦІЙНОЮ МЕТОДИКОЮ	19
<i>Топчій О. Ю.</i> ВИКОРИСТАННЯ СІТЧАСТО-АРМОВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ В ПЕРЕПЛАНУВАННІ ТА РЕМОНТІ ПРИМІЩЕНЬ.....	20
SECTION 5. PHILOLOGICAL SCIENCES	23
<i>Нечипоренко Б. Ю., Щупак А. В.</i> ЛІНГВОСТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КИТАЙСЬКОГО ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНОГО ДИСКУРСУ	23

SECTION 6. EDUCATION (PRESCHOOL, PRIMARY, SECONDARY, VOCATIONAL AND SPECIAL EDUCATION).....	28
<i>Волохата К. М., Паладій А. В.</i> ДИДАКТИЧНІ ІГРИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.....	28
<i>Волянська А. Г., Попова Л. М., Шевченко О. І.</i> РОЛЬ СИТУАЦІЙНИХ ЗАДАЧ У ФОРМУВАННІ КЛІНІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ	29
<i>Кошарська Л. В., Никифоров Ю. О., Солодовніков В. Г.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МОРСЬКОЇ ОСВІТИ.....	31
SECTION 7. ECONOMIC SCIENCES.....	33
<i>Блазун І. С., Канюка Я. В.</i> ДЕТЕРМІНАНТИ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ В ДІЯЛЬНОСТІ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ.....	33
<i>Бубняк Н. С.</i> ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ІННОВАЦІЙНИХ ЗАСАДАХ	34
<i>Нгура V.</i> DEVELOPMENT TRENDS OF THE INSURANCE MARKET OF UKRAINE.....	36
<i>Kobets D., Runov O.</i> THE IMPACT OF DIGITAL TRANSFORMATION ON PERSONNEL MANAGEMENT	38
<i>Lyzhechko I., Erastov V.</i> DIGITALIZATION OF THE BANKING SYSTEM UNDER THE CONDITIONS OF THE STATE OF MARTIAL.....	39
<i>Пішеніна Т., Ющенко А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗВИТКУ ОСВІТИ НА ОСНОВІ УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМ КАПІТАЛОМ.....	41
SECTION 8. MEDICAL SCIENCES	43
<i>Dzhuzha D. O., Myasoyedov S. D.</i> TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF RADIATION IMAGING IN MODERN RADIATION ONCOLOGY.....	43
<i>Стурко К. Р.</i> ВИВЧЕННЯ АНТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ ДЕЯКИХ АНТИСЕПТИКІВ ДЛЯ РУК.....	45
<i>Yastrebova O. S.</i> GENETIC ASPECTS OF ADAPTATION TO STRESS CONDITIONS DURING MILITARY CONFLICTS.....	47

SECTION 9. BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	49
<i>Yermishev O. V.</i> HISTOLOGICAL CHANGES IN RAT KIDNEYS UNDER THE INFLUENCE OF STABLE CESIUM	49
SECTION 10. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOOD	51
<i>Zhukov Yu. I., Sidashova S. O., Roman L. G.</i> EMBRYO CRYOBANKS AS AN IMPORTANT COMPONENT ENDANGERED LIVESTOCK BREEDS OF UKRAINE	51
SECTION 11. TECHNICAL SCIENCES	54
<i>Кисельов В. Б., Кисельова Г. О.</i> АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА НАДІЙНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ	54
<i>Kushnerova N., Honcharenko A.</i> PSYCHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF FLIGHT CREW PERFORMANCE.....	55
SECTION 12. INFORMATION TECHNOLOGIES	58
<i>Lelyk O. Y., Lelyk Y. R.</i> ANALYSIS AND COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CHATBOTS GOOGLE BARD AND CHATGPT	58
<i>Ненейниво В. М., Алексєєва Г. М., Овсянніков О. С.</i> CANVA ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ З МОВНОЇ ТА ЛІТЕРАТУРНОЇ ОСВІТИ.....	61
SECTION 13. SERVICE INDUSTRY (HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS, TOURISM AND RECREATION)	63
<i>Єрко І. В., Мельник Н. В., Качаровський Р. Є.</i> РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПАРКІВ-ПАМ'ЯТОК САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА (НА МАТЕРІАЛАХ ВОЛОДИМИРСЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ).....	63
SECTION 14. PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	66
<i>Овчаренко С. В., Яковенко А. В., Александров С. А.</i> РОЗВИТОК РУХОВИХ ЯКОСТЕЙ ФУТБОЛІСТІВ 13-16 РОКІВ РІЗНОГО ІГРОВОГО АМПЛУА	66

SECTION 13

SERVICE INDUSTRY (HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS, TOURISM AND RECREATION)

УДК 911.3:379.8:[930.85(477.82)]

Єрко І. В.

к. геогр. наук, доцент,
доцент кафедри туризму та готельного господарства,
Волинський національний університет імені Лесі Українки

Мельник Н. В.

к. геогр. наук, доцент,
доцент кафедри готельно-ресторанної та курортної справи
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Качаровський Р. Є.

магістр географії,
Волинський національний університет імені Лесі Українки

**РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПАРКІВ-ПАМ'ЯТОК
САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА (НА МАТЕРІАЛАХ
ВОЛОДИМИРСЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ)**

У сучасних турбулентних умовах постпандемічного періоду та військової агресії з боку російської федерації саме внутрішній туризм став драйвером для відбудови та розвитку туристичної сфери в Україні. При цьому, фактор відновлення здоров'я виступає ведучим чинником при формуванні рекреаційних потреб українців на даному етапі. У даному аспекті говоримо як про фізичне відновлення, так про ментальне. Відтак, рекреаційний потенціал місцевих об'єктів природно-заповідного фонду може виступати ключовим чинником для розробки регіональних програм розвитку туристичного сектору, формуючи стійкий попит на внутрішній туризм. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва разом із ботанічними садами, дендрологічними і зоологічними парками належать до групи штучно створених об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ). Вони є цінними зразками паркового будівництва, що мають естетичне, виховне, наукове, природоохоронне та оздоровче значення [5]. Разом з тим така категорія ПЗФ може стати туристичним магнітом і допомогти місцевим громадам віднайти свій власний, унікальний шлях туристичного розвитку.

На території Волинської області станом на 01.01.2024 року функціонує 11 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва загальною площею 109,43 га [3], що становить 2,84 % від загальної кількості об'єктів ПЗФ та 0,05 % від площі природно-заповідних територій регіону. Серед них 3 об'єкти мають статус загальнодержавного значення (“Байрак”, “Дубечненський”, “Здоров'я”) решта – місцевого значення (“Берестечківський”, “Горохівський”, “Літинський”, “Любешівський”, “Макаревичівський”, “Першотравневий”, “Садиба Липинського”, “Слов'янський”) загальною площею 80,83 га [2-4]. Для них притаманна чітка схема проектування, стильний і цікавий ландшафтний дизайн.

Сучасна система державного управління на місцях у процесі децентралізації влади дозволила ґрунтовніше підійти до вирішення питання охорони природи, розвитку рекреації й туризму. Нові адміністративні утворення – територіальні громади (ТГ) у складі укрупнених районів, отримали більші повноваження та ширший доступ до ресурсів. Це сприяло пошуку варіантів покращення стану місцевих об’єктів ПЗФ.

Володимирський район, який об’єднує 11 ТГ, має значний природний рекреаційний потенціал, що формується завдяки сприятливим кліматичним умовам, різноманіттю ландшафтних та лісових ресурсів, природно-заповідних територій. Кліматичні умови сприятливі для аутдор рекреації, екологічного туризму впродовж року: у травні-вересні – для активного й пасивного відпочинку, кліматолікування, взимку – для організації зимових видів туризму і активного відпочинку в холодний період (триває близько 60 днів) [2; 4].

На території Володимирського району розміщено два парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення – “Садиба Липинського” та “Слов’янський”, що поєднують у собі історичну та сучасну епохи розвитку архітектури і дизайну.

Парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва “Садиба Липинського”, заснований у ХІХ столітті, розміщений на площі 3,0 га у с. Затурці (Затурцівська ТГ) [3]. Охоронний статус надано згідно з рішенням Волинської обласної ради народних депутатів від 17.03.1994 р., № 17/19. На території парку-пам’ятки розміщена садиба, де мешкав у свій час видатний український політик, історик, теоретик українського консерватизму, політичний діяч В’ячеслав Липинський, провідною ідеєю діяльності якого була побудова соборної незалежної Української держави. Побудована садиба була ще у 1871 році; після реставрації у 2011 р. являється меморіальним музеєм.

На території парку ростуть дерева віком близько 170 років: клен гостролистий *Acer platanoides*, липа серцелиста *Tilia cordata*, ясен звичайний *Fraxinus excelsior*, біла акація *Robinia pseudoacacia* та ін.; у підліску – крушина ламка *Frangula alnus*, ліщина звичайна *Corylus avellana*, бузина чорна *Sambucus nigra* [3].

Парк-пам’ятка “Садиба Липинського” володіє значним історико-культурним, архітектурним та естетичним рекреаційним потенціалом. Поєднання різноманітних аспектів рекреаційної привабливості сприяє інтенсифікації рекреаційного природокористування у межах парку. Але рекреаційне навантаження розподіляється між архітектурною частиною парку та прилеглими ландшафтними ансамблями, й прокладеними маршрутами, що зменшує рекреаційну дигресію. Рекреаційну ємність парку варто сегментувати та відповідно визначити для функціональних частин парку – ландшафтної, меморіальної і рекреаційної.

Парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва “Слов’янський” площею 27,53 га, утворений рішенням Волинської обласної ради від 04.11.1997 р., № 12/4, у межах м. Володимир з метою охорони та збереження найбільш визначних і цінних зразків паркового будівництва з усіма природними об’єктами та рослинністю для підтримання екологічної стійкості регіону [3-4]. Парк входить до зеленої зони м. Володимир, закладений у 1988 р. На “Княжій алеї” встановлені скульптури (скульптор Теодозія Бриж) давньоруських князів: Романа Мстиславовича, синів князя Романа – Данила і Василька, короля Данила Галицького. У парку є два джерела з чистою водою, що регулюють гідрологічний режим р. Луги. У лучній

частині парку росте коручка болотяна *Epipactis palustris*, занесена до Червоної книги України та Червоного списку МСОП.

Парк-пам'ятка “Слов'янський” відзначається поєднанням двох суттєво різних структурних частин – антропогенного зміненого та природного (лучного) ландшафтів. Культурна, розважальна та комерційна функціональні зони відзначаються значною рекреаційною ємністю, наявні малі архітектурні форми. Загальна естетична привабливість парку забезпечується лучними ландшафтами (ландшафтною функціональною зоною) із діючими джерелами, що сприяє міжсегментній синергії та збільшенню рекреаційної привабливості серед містян і туристів. Переміщення рекреантів можливе по вже прокладених стежках та алеях, що загалом мінімізує рекреаційну дигресію, зосереджуючи її переважно у межах фіксованих маршрутів.

На територіях об'єктів нижчої категорії заповідності, якими власне являються парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва, розвиваються, як правило пізнавальний туризм, екотуризм, хороші перспективи розвитку пішохідного та кінного туризму, проводяться еколого-освітні заходи в колаборації з громадськими організаціями та іншими установами ПЗФ, органами виконавчої влади та місцевого самоврядування.

Антропогенне навантаження можна утримати на допустимому рівні шляхом заборони виділення додаткових функціональних зон у межах парків – комерційної, ігрової чи спортивної. Подальше використання парків в рекреаційно-туристичних та екологічно-пізнавальних проєктах можливе за умов здійснення комплексу природоохоронних заходів, дотримання рекреантами і туристами, персоналом парків та комунальними службами охоронного режиму, заборони кронування дерев та надмірного застосування інших форм догляду за зеленими насадженнями, розуміння важливості збереження естетичної цінності ландшафтів.

Список літератури

1. Карпюк З. К., Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. Традиційні та інноваційні види туризму Володимирського району Волинської області: сучасний стан і тенденції розвитку. *Перспективи розвитку туризму в Україні та світі: управління, технології, моделі* : колективна монографія / за наук. ред. Л. Ю. Матвійчук, Ю. М. Барського, М. І. Лепкого. 8 вид. Луцьк, 2022. С. 313–341.

2. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог. Київ, 2018. 136 с.

3. Природно-заповідний фонд Волинської області. URL: <http://surl.li/rzwxhb>.

4. Чир Н.В., Качаровський Р.Є. Туристична привабливість Любешівського району Волинської області. *Науковий вісник Херсонського державного університету*. Серія: Географічні науки. Херсон : Видавничий дім “Гельветика”. № 7. 2017. С. 241-247.

5. Чир Н.В. Рекреаційна географія : навч.-метод. посіб. Мукачево : вид-во ФОП С.Я. Дишкант, 2019. 156 с.

SCIENTIFIC PUBLICATION

**CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT
OF SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY**

MATERIALS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

April 6, 2024

Tampere, Finland

English, Ukrainian and other

Editor-in-Chief: Mattila J.

Technical editor: Laakso T.

Artistic editor: Niemi N.

Corrector: Tikkanen A.

Typesetting and Editorial: Heino V.

Graphic Designer: Toivonen A.

Passed for printing 06.04.2024. Format 60x90/16

Offset paper. Printing – risography. Conventionally printed sheets 4,4

Typeface Times New Roman.

Circulation 500 copies. Зам. № 129/1/798

Yliopistonkatu 58, 33100 Tampere, Finland

All rights reserved.

The authors are responsible for the content of the materials.

The editorial board may not share the opinions of the authors.



Official website: <http://www.economics.in.ua>

