



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**LIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«The Role of Science and
Technology in Solving
Global Problems of
Humanity»**

**December 25-27, 2024
Vienna Austria**

ISBN 978-617-8427-43-6

DOI 10.70286/ISU-25.12.2024



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

LIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE
**«The Role of Science and Technology in
Solving Global Problems of Humanity»**

Collection of abstracts

December 25-27, 2024
Vienna Austria

UDC 01.1

LIII International scientific and practical conference «The Role of Science and Technology in Solving Global Problems of Humanity» (December 25-27, 2024) Vienna Austria. International Scientific Unity, 2024. 263 p.

ISBN 978-617-8427-43-6

DOI 10.70286/ISU-25.12.2024

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «The Role of Science and Technology in Solving Global Problems of Humanity».

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

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 978-617-8427-43-6



© Authors of theses, 2024

© International Scientific Unity, 2024

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

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Бабій Л.І., Теляков І.О.

ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРОТИДІЇ ЛЕГАЛІЗАЦІЇ ДОХОДІВ, ОДЕРЖАНИХ ЗЛОЧИННИМ ШЛЯХОМ.....	12
--	----

Mykhailovyna S.

ACCOUNTING AND TAX ACCOUNTING OF THE INITIATOR OF AN INDUSTRIAL PARK IN UKRAINE.....	16
---	----

Поліщук О.М.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	18
---	----

Mykhailovyna S.

OPTIMIZATION OF ACCOUNTING USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS.....	20
---	----

Книшек О.О., Кузьменко Д.В.

ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ПРОЦЕДУР ПРИ АУДИТІ РОЗРАХУНКІВ З БЮДЖЕТОМ.....	22
---	----

Пушкар І.В., Кльоц А.

СТРАТЕГІЧНИЙ ОБЛІК ТА АНАЛІЗ В УПРАВЛІННІ ОСНОВНИМИ ЗАСОБАМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	25
---	----

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Мельниченко П.І., Пастухова С.В.

УРБАНІЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА УНІРАСТРУКТУРУ МІСТ.....	30
---	----

Войко Н.Ю., Чалий О.М.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЛАНДШАФТНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МІСЬКИХ ПРИМОРСЬКИХ НАБЕРЕЖНИХ У СВІТОВІЙ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИЦІ.....	33
--	----

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Дудник Є.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ФОРМУВАННІ НАВИЧОК ГРИ НА УДАРНИХ ІНСТРУМЕНТАХ.....	40
--	----

Крепак К. СУЧАСНІ МУЗИЧНІ ТВОРИ, ПРИСВЯЧЕНІ ВІЙНІ.....	42
--	----

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Сердюк Н., Гуртовенко В. МІКРОКОНТРОЛЕРНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ МІКРОКЛІМАТУ.....	44
---	----

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Топал В., Мильнікова О., Кондратьєв П., Конєва Д. ВИДОВИЙ СКЛАД І ЖИТТЄВИЙ СТАН НАСАДЖЕНЬ ГІМНАЗІЙ ЖИТЛОВОГО МАСИВУ ЛІВОБЕРЕЖНИЙ -1 МІСТА ДНІПРО.....	48
--	----

SECTION: ECONOMY

Гетманенко О., Гончарук В. РОЛЬ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГАХ.....	50
---	----

Skominas Rytis, Radchenko H. DIGITAL INNOVATIONS AS A CATALYST FOR ADVANCING THE CIRCULAR ECONOMY.....	54
---	----

Kolesnyk M.V. ACTUAL ISSUES OF THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE DEVELOPMENT OF MARKET INFRASTRUCTURE.....	56
---	----

Гарбузюк Ю.О., Коваленко О.В. ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	59
---	----

Рахманін В.С. ЕКОНОМІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНОГО СПОЛУЧЕННЯ В УМОВАХ ЗМІН.....	61
---	----

Черевань В.В. ЕКОЛОГІЧНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	63
---	----

SECTION: FINANCE AND BANKING

Цвіцінський В., Скрипник Г. ДЕРЖАВНА ФІНАНСОВА ПІДТРИМКА ПІДПРИЄМНИЦТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	65
---	----

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

ВИДОВИЙ СКЛАД І ЖИТТЄВИЙ СТАН НАСАДЖЕНЬ ГІМНАЗІЙ ЖИТЛОВОГО МАСИВУ ЛІВОБЕРЕЖНИЙ -1 МІСТА ДНІПРО

Топал Вікторія

здобувачка вищої освіти ступеня магістра

Мильнікова Ольга

к. б. н., доцентка

Кондратьєв Прохор

здобувач вищої освіти ступеня магістра

Конєва Дар'я

здобувачка вищої освіти ступеня магістра

Кафедра садово-паркового мистецтва та ландшафтного дизайну

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Зелені насадження виконують не тільки оздоровчу, архітектурну та містобудівну функції, а також мають виховне значення, що стає особливо важливим при формуванні насаджень на територіях загально-освітніх навчальних закладів. Деревні рослини на територіях гімназій України складають насадження обмеженого користування, які, в свою чергу, вносять вагому частку в загальний баланс озеленення територій крупних промислових міст.

Для визначення стану деревних насаджень необхідне проведення регулярних інвентаризаційних досліджень, які можуть стати стартом для розробки та реалізації проекту реконструкції насаджень.

Головною метою цієї роботи було проведення інвентаризації деревних насаджень територій гімназій № 131 і № 133 житлового масиву Лівобережний-1 міста Дніпро з дослідженням видового складу дендрофлори, життєвих форм та життєвого стану зелених насаджень, їх таксономічної структури.

За підсумками інвентаризації, яку було проведено у вересні 2024 року, зелений фонд територій дослідних гімназій представлений 48 видами деревних рослин, які належать до 32 родів, 22 родин, 17 порядків, 2 класів, 2 відділів, основний масив насаджень формують квіткові рослини, частка голонасінних мінімальна. Аналіз біоморфічного стану дендрофлори обох закладів відзначив перевагу рослин із життєвою формою «дерево»: 52,86 % та 60,11 % над рослинами із життєвою формою «кущ»: 47,14 % та 39,89 % відповідно.

В озелененні навчальних закладів використано 856 рослин (490 та 366 екземплярів відповідно по гімназіях № 131 та № 133), для яких співвідношення автохтонних і інтродукованих представників складає: 49,8 % : 50,2 %, та 25,13 % : 74,87 % відповідно.

Вагомою часткою в насадженнях територій гімназій виступають:

- гімназія № 131: спірея Вангутта, робінія псевдоакація, гіркокаштан звичайний, бузок звичайний та троянда садова гібридна.

- гімназія № 133: бирючина звичайна, тополя китайська, робінія псевдоакація, гіркокаштан звичайний, бузок звичайний.

Життєвий стан рослин в гімназії № 131 наступний: 66,74 % рослин визначені як «здорові», 22,86 % – «малоослаблені», 5,71% – «середньоослаблені», 1,43 % рослин є «сильноослабленими». В той же час до «всихаючих» віднесено 2,65 % рослин закладу та 0,6 % у категорію життєвого стану «сухостій минулих років».

Життєвий стан рослин в гімназії № 133 характеризується наступними показниками за шкалою життєвого стану Мозолевської: 52,41 % рослин визначені як «здорові», 30,13 % – «мало ослаблені», 9,62 % – «середньо ослаблені», 5,57 % рослин є «сильно ослабленими». До категорії «всихаючі» віднесено 1,77 % рослин закладу та 0,51 % сухостій минулих років.

Рослини в навчальних закладах знаходяться в доброму стані, доглянуті, з проведенням санітарним обрізуванням. Рекомендовано видалення сухостійних екземплярів робінії псевдоакації та катальпи бігніонієвидної (по 1 екз.) з гімназії № 131 та № 133 відповідно.