

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ЄВРОПЕЙСЬКА НАУКОВА ПЛАТФОРМА»



МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СЬОГОДЕННЯ

20 березня 2018 рік | м. Вінниця

ТОМ 3

ЗБІРНИК

НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ΛΟΓΟΣ



ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ЄВРОПЕЙСЬКА НАУКОВА ПЛАТФОРМА»

ОО «ЕВРОПЕЙСКАЯ НАУЧНАЯ ПЛАТФОРМА» ♦ NGO «EUROPEAN SCIENTIFIC PLATFORM»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ «ΛΟΓΟΣ»

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СЬОГОДЕННЯ»

20 БЕРЕЗНЯ 2018 РІК

ТОМ 3

м. Вінниця

УДК 001(08)
ББК 72.4(4УКР)я 431
Н 34

Н 34 **Актуальні питання сьогодення** [текст]: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 20 березня 2018 року у м. Вінниця: зб. наук. праць «ΛΟΓΟΣ» / відп. за випуск Голденблат М.А. // ГО «Європейська наукова платформа». – Обухів: Друкарня «Друкарник» (ФОП Гуляєва В.М.), 2018. – Т.3. – с.132.

Викладено тези доповідей та статті учасників міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сьогодення», яка відбулася у місті Вінниця, 20 березня 2018 року.

Збірник присвячено для студентів, аспірантів, докторантів, здобувачів, молодих фахівців, викладачів, науковців та інших зацікавлених осіб, а також для широкого кола читачів.

Бібліографічний опис матеріалів конференції представлено у Науковій електронній бібліотеці «Elibrary.ru».

Збірник включено до міжнародних наукометричних баз «РИНЦ» та «Google Академія».

УДК 001 (08)
ББК 72.4(4УКР)я 431

© Колектив авторів конференції, 2018
© Збірник наукових праць «ΛΟΓΟΣ», 2018
© ГО «Європейська наукова платформа», 2018

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 3.

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

АНТАГОНІСТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛАКТОБАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ
В РІЗНИХ РЕГІОНАХ

Матковська А.І. 8

ВИКОРИСТАННЯ ШТАМІВ *PANTOEBA AGGLOMERANS* ДЛЯ
ІНДИКАЦІЇ ВІРУЛЕНТНИХ ФАГІВ ФІТОПАТОГЕНІВ

Закернична І.В. 10

ВПЛИВ ФЕНОЛУ НА АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АЗОТИСТОГО ТА
ФОСФОРНОГО ОБМІНУ АМУРСЬКОГО ЧЕБАЧКА

Коваленко Ю. О. 12

ДОСЛІДЖЕННЯ УНІКАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ КОМПЛЕКСНОЇ
ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ
«УРОЧИЩЕ «ЛЕЛІЯ» ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЇХ ЗБЕРЕЖЕННЯ

Якшин Т.С. 16

ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНІ КОРЕЛЯТИ СПРИЙНЯТТЯ ТА
ВІДТВОРЕННЯ РИТМІЧНИХ ЗВУКОВИХ ПАТЕРНІВ У ЖІНОК

Павлович О.С., Моренко А.Г. 20

ЗМІНА ПОКАЗИКІВ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ ФОРМУЛИ ЯК НАСЛІДОК
ВПЛИВУ ЕНТЕРОСОРБЕНТІВ ТА ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Зборовська К.П. 22

ІСТОРІЯ ВІРУСОЛОГІЇ

Рак О.В. 27

РОЛЬ МІКРОМІЦЕТІВ У БІОЛОГІЧНІЙ МЕЛІОРАЦІЇ
ЛАНДШАФТІВ. ПОКРАЩЕННЯ ПРИЖИВЛЮВАНOSTІ
САДЖАНЦІВ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ НАСАДЖЕНЬ В ЛІСАХ ТА
ПАРКАХ

Тарас У.М. 28

СПЕЦІАЛЬНІ СІРОВИННІ ЗОНИ В УКРАЇНІ: СТАН ТА
ПЕРСПЕКТИВИ

Костина О.О. 32

СЕКЦІЯ 4. ВІЙСЬКОВІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА І СПОРТ

НАЦІОНАЛЬНІ ІНТЕРЕСИ В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ Омельченко О.А.	34
СПОРТИВНІ ЗАХОДИ ТА ТУРИЗМ ЯК АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА Якшин Т.С.	35
СТАН ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА СПОРТУ В УКРАЇНІ Юзюк В.М., Чорнятинська В.В.	40

СЕКЦІЯ 5. ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ВИЗНАЧНІ ПАВОДКИ В БАСЕЙНІ РІЧКИ СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ ТА ЇХ ЙМОВІРНІСНА ОЦІНКА Риженко Є.О.	43
ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ Р. ПРИП'ЯТЬ ТА СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВИХІДНИХ ДАНИХ НОРМИ СТОКУ Найда С.С.	45
КОРОТКА ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА УКРАЇНСЬКОЇ ЧАСТИНИ БАСЕЙНУ Р. ПРИП'ЯТЬ ТА СТАТИСТИЧНА ОБРОБКА ЧАСОВИХ РЯДІВ МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ Дорош К.О.	48
МАРКУВАННЯ ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ Бернадська Г.О.	51
ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ ТА ЇЇ РОЛЬ У ПРОГРЕСІ СУЧАСНОГО СЕНТИМЕНТАЛЬНОГО ТУРИЗМУ Козовий В.А.	54
РОЗРАХУНКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТОВОГО СТОКУ В БАСЕЙНІ Р. ПІВДЕННИЙ БУГ Майборода А.А.	57

СЕКЦІЯ 6.

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОЛОГІЯ

ВИКОРИСТАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ЛАНДШАФТНОМУ МОНІТОРИНГУ Стегній С.І., Гмиря А.О.	60
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В УКРАЇНІ Шаульська Г.М.	62
ПРАВИЛА ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ БУДІВНИЦТВА ЖИТЛА Богданенко А.І.	64
СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЮГА ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Гопаченко А.Д.	65
ФІТОЦЕНОТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ МІСТА ТЕРНОПОЛЯ Кузик І.Р.	68

СЕКЦІЯ 7.

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

АМАТОРСЬКІ ФОЛЬКЛОРНО-ЕТНОГРАФІЧНІ КОЛЕКТИВИ ЧЕРКАЩИНИ У 1991–2001 РР.: ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ Спіркіна О.О.	72
АРХІТЕКТОНІКА МАСОНСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ: ТАЄМНИЧІ СТУПЕНІ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ В «МАСОНСЬКІЙ ПІРАМІДІ» Костенко М.Т.	74
ГУСТАВ БЕЛЬКЕ – ПОЛЬСЬКИЙ ДОСЛІДНИК В УКРАЇНІ У ХІХ СТ. Галецька Я.С.	76
ДІЯЛЬНІСТЬ «НАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ» В ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО ТОРГОВЕЛЬНОГО ПРОМИСЛУ В ГАЛИЧИНІ НАПРИКІНЦІ ХІХ СТ. Комаринська З.М.	79

борьбе с деградацией, вымыванием, засолением, пытаются улучшить состояние лесополос, так как лето становится все жарче и проблема опустынивания может стать одной из основных проблем для нашего региона.

Список використаних джерел:

1. Севооборот: суть и принципы чередования культур. Справка [Електронний ресурс] // РИА Наука. – 2009. – Режим доступу до ресурсу: <https://ria.ru/science/20090515/171558045.html>.
2. Удобрения и пестициды: когда продукты становятся ядом? [Електронний ресурс] // Жизнь в стиле «эко». – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <http://greenbelarus.info/articles/29-06-2016/udobreniya-i-pestitsidy-kogda-produkty-stanovyatsya-yadom>.
3. Лесные полосы / Г. И.Воробьев, Н. А. Анучин, В. Г. Атрохин, В. Н. Виноградов. – Москва: Сов. энциклопедия, 1985. – С.221. – 563 с. – (Лесная энциклопедия: В 2-х томах).
4. Зефирова Н. С. Химическая энциклопедия: в 5 т. / Н. С. Зефирова. – Москва: Советская энциклопедия, 1995. – С.463. – 639 с. – (Том 4).
5. Загрязнение почв тяжелыми металлами [Електронний ресурс] // Зооинженерный факультет МСХА. – 2013. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.activestudy.info/zagryaznenie-pochv-tyazhelymi-metallami/>.

ФІТОЦЕНОТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ МІСТА ТЕРНОПОЛЯ

Кузик Ігор Романович

Науковий керівник: д.г.н., проф. Царик Л.П.

Тернопільський національний педагогічний університет

імені Володимира Гнатюка

Україна

Зелені насадження міста виступають одним із індикаторів його сталого функціонування та виконують ряд важливих функцій: екологічну, соціальну, економічну, естетичну, рекреаційну, містобудівну та кліматорегулюючу. Стан комплексної зеленої зони міста (КЗЗМ) безпосередньо впливає на екологічну безпеку урбанізованого середовища. В багатьох країнах світу надають великого значення плануванню, збереженню та підтримці зелених територій, визнають необхідність вважати їх інтегральною частиною розвитку міста. Тому оптимізація їхнього стану є умовою збалансованого розвитку міських поселень.

Флора міста Тернополя за попередньою оцінкою нараховує близько 550-600 видів вищих судинних рослин. Переважаючими породами дерев, які зростають на території міста, є тополя, клен гостролистий, клен ясенелистий, граб,

ясен звичайний, акація, ялина звичайна, різні види туї, часто зустрічаються плодові дерева. Справжньою окрасою Тернополя є такі екзотичні дерева, як горіх маньчжурський, тюльпанове дерево, яблуна Недзвецького, клени сріблястий та кулястий, тис ягідний, ясен плакучий [1, с.15].

У м. Тернополі функціонує 3 парки відпочинку загальною площею понад 100 га та 10 об'єктів ПЗФ площею 724,9 га. Деревна рослинність цих об'єктів представлена такими видами: каштан кінський, клен ясенелистий, дуб черешковий, береза пухнаста і бородавчата, тополі берлінська, канадська і пірамідальна, верби біла, вавилонська, плакуча і козяча, ялини колоча, звичайна і голуба, багряник японський, горіх, різні види і форми туї, ялівцю, спіреї, кипарисовика тощо [1, с.14]. Один із найбільших зелених масивів міста регіональний ландшафтний парк «Загребелля» (630 га) репрезентують похідні деревостанами з пануванням граба, клена гостролистого, липи звичайної, в'яза гірського. Місцями представлені штучні насадження ялини звичайної, сосни звичайної, акації білої та інших [5].

Різні види деревної та чагарникової рослинності володіють неоднаковими фітонцидними властивостями. При підборі видового складу для озеленення міста необхідно опиратися на функціональні можливості того чи іншого дерева. Хоча слід зазначити, що кращими фітонцидними властивостями володіють саме хвойні породи дерев (табл. 1).

Таблиця 1

Фітонцидність дерев і чагарників [2, с. 175]

Ступінь фітонцидності	Види дерев і чагарників
Найбільш фітонцидні (5 балів)	Дуб звичайний, клен гостролистий
Сильно фітонцидні (4 бали)	Береза повисла, береза пухнаста, сосна звичайна, ялина звичайна, осика, ліщина, черемха, ялівець звичайний, чорниця, малина.
Середньо фітонцидні (3 бали)	Модрина сибірська, липа серцелисна, вільха чорна, кедр сибірський, горобина.
Слабо фітонцидні (2 бали)	Бруслина, в'яз
Найменш фітонцидні (1 бал)	Бузина чорна, крушина

Нами проведено функціональний аналіз переважаючих дерев зеленої зони м. Тернополя за методикою Ф.В. Стольберга [4, с. 265-269]. До уваги бралися 5 показників: фітонцидність, зменшення окислення повітря, підвищення негативно заряджених іонів у атмосфері, середня відносна стійкість до газопилових викидів та поглинання SO₂. Кожен з яких оцінювався в один або нуль балів. Таким чином середня оцінка переважаючого видового складу тернопільської міської флори за функціональним призначенням становить 2,75 бали (з 5 можливих), таблиця 2. Відповідно більш ніж на половину озеленення міста Тернополя відповідає науково обґрунтованим нормам та необхідним критеріям. Деревні насадження характеризуються високою фітонцидністю та стійкістю

до газопилових викидів, водночас практично не підвищують вміст негативно заряджених іонів в атмосферному повітрі та не зменшують його окислення. Окрім цього більшість зелених насаджень м. Тернополя мають не задовільний стан та потребують реконструкції і омолодження.

Таблиця 2

Функціональний аналіз видового складу деревних насаджень міста Тернополя (за методикою Ф.В. Стольберга)

Рослина	Фітонцидність	Зменшення окислення повітря	Підвищує вміст негативно заряджених іонів у атмосфері	Середня відносна стійкість до газопилових викидів	Поглинання SO ₂ однією рослиною	Загальна сума балів
Тополя чорна	0	0	0	1	1	2
Тополя канадська	0	0	0	1	1	2
Тополя пірамідална	0	0	0	1	1	2
Клен звичайний	0	0	0	1	1	2
Клен ясенелистий	0	0	0	1	0	1
Клен гостролистий	1	1	0	1	1	4
Гراب звичайний	0	0	0	1	0	1
Ясен звичайний	0	0	0	1	1	2
Гірकोкаштан кінський	1	1	0	1	1	4
Ялина звичайна	1	1	0	0	0	2
Верба біла	1	1	1	0	0	3
Береза повисла	1	0	0	1	1	3
Береза бородавчаста	1	0	0	1	1	3
Липа серцелиста	1	1	0	1	1	4
Дуб червоний	1	1	1	1	0	4
Туя західна	1	1	0	1	0	3

Отож, найбільш оптимальним для озеленення урбанізованого середовища є гірकोкаштан кінський, липа серцелиста, клен гостролистий і дуб червоний (табл. 2), а також туя західна, верба біла, береза повисла і бородавчаста. Для підвищення естетичної та рекреаційної привабливості зеленої зони міста рекомендується висаджувати екзотичні види дерев, такі як: горіх маньчжурський, сосна Веймутова, гінго дволопатева, тюльпанове

дерево, яблуня Недзвецького, клени сріблястий та кулястий, тис ягідний, ясен плакучий, форзиція, бундук канадський, бузок угорський, спірея Вангута, жасмин звичайний і широколистяний.

Основними рекомендаціями для м. Тернополя в плані оптимізації стану зелених насаджень є: омолодження та реконструкція деревних насаджень і кущів; відновлення газонів; озеленення пришкольніх територій (створення навчально-пізнавальних дендраріїв); озеленення території громадської забудови, прибудинкових територій (особливо новобудов); створення єдиної та нероздільної системи зелених насаджень (формування зеленого каркасу) міста; озеленення вулиць та автомагістралей; зменшення антропогенного тиску та забудови паркових зон; збільшення площі зелених насаджень у приміській зоні.

Список використаних джерел:

1. Концепція комплексного озеленення м. Тернополя // Тернопільська міська рада. – 31 жовтня 2013 року. - № 6/38/11 – 29 с.
2. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць / В. П. Кучерявий – Львів: Світ, 2005. – 456 с.
3. Позняк І. Фітомеліораційна роль комплексної зеленої зони урбоecosистеми м. Тернополя / Ірина Позняк // Наук. записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Серія: Географія. – Тернопіль : СМП «Тайп». – 2015. – № 2 (вип. 39). – С. 193-199.
4. Стольберг Ф. Экология города : Учебник / Ф. Стольберг – К.: Либра, 2000. – 464 с.
5. Царик Л.П. Регіональний ландшафтний парк «Загребелля» у системі рекреаційного і заповідного природокористування: [монографія] / Л.П Царик., П.Л. Царик. - Тернопіль : ТНПУ, 2013. - 186 с.