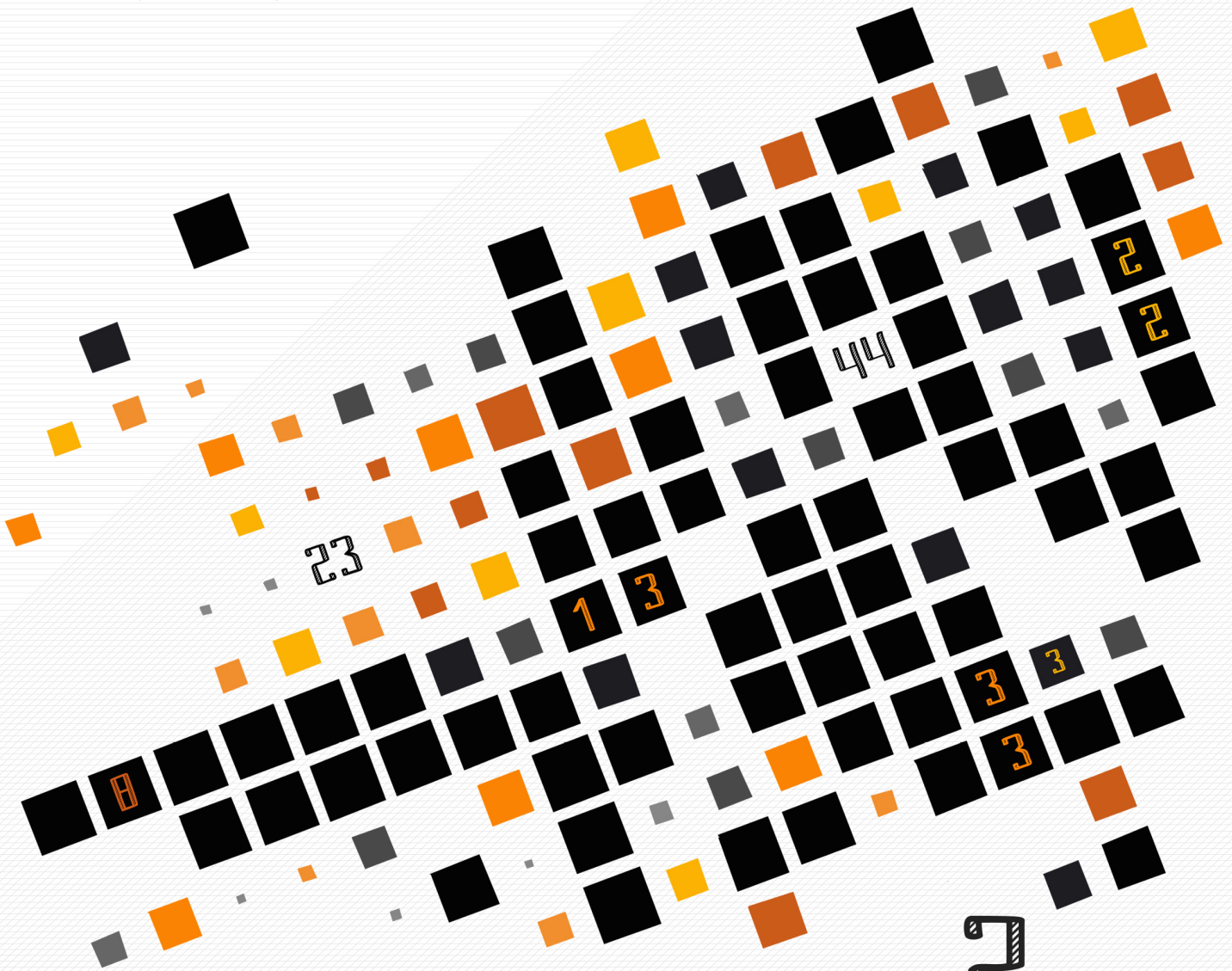


Λ Ο Γ Ο Σ

INNOVATIVE APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF SCIENCE

DUBLIN, IRELAND; 1 JUNE 2018



PART 2

ΛΟΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

MATERIALS OF INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

«**INNOVATIVE APPROACHES
TO THE DEVELOPMENT OF
SCIENCE**»

1 JUNE 2018

PART 2



Organizer:

NGO «EUROPEAN SCIENTIFIC PLATFORM»



Co-organizer:

LP «HARBOR RADAR»

DUBLIN • IRELAND

UDC 001(08)
BBK 72.4(4UKR)ya 431
I-64

I-64 **Innovative approaches to the development of science** : materials of international scientific and practical conference June 1, 2018 in Dublin, Ireland / ed. for the production Holdenblat M.A. // NGO «European scientific platform» - 2018. - Part 2. - P. 200.
ISBN 978-617-7171-80-4

Presents the article abstracts and participants of the international scientific-practical conference «Innovative approaches to the development of science» held in Dublin, Ireland; June 1, 2018.

The journal is dedicated to students, graduates, postgraduates, doctoral candidates, PhDs, young specialists, lecturers, scientists and others interested persons, as well as for a wide range of readers.

Bibliographic description of the materials of the conference is presented in the scientific electronic library «Elibrary.ru».

The collection of scientific papers is included to the international science and technology databases RINC and Google Academy.

UDC 001 (08)
BBK 72.4(4UKR)ya431

ISBN 978-617-7171-80-4

© Aauthors of conference, 2018
© LP «Harbor Radar», 2018
© NGO «European scientific platform», 2018
© Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ», 2018

CONTENT

SECTION 3. LAW

THE COORDINATION RULES IN THE CONSTITUTION LEGISLATION OF THE IRELAND

Maksurov A.10

РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ РИТОРИКО-ТАКТИЧНИХ ПРИЙОМІВ ДОПИТУ ДЕРЖАВНИМ ОБВИНУВАЧЕМ

DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF RHYTHORIC-TACTIC APPROACHES TO THE
PUBLIC APPROPRIATE

Zahrebelna N.14

SECTION 4. ARCHITECTURE AND ARTS

ТЕМА МАТЕРИНСЬКОЇ ЛЮБОВІ ТА ЇЇ ВТІЛЕННЯ У ВОКАЛЬНІЙ ТВОРЧОСТІ Б.-Ю. ЯНІВСЬКОГО (НА ПРИКЛАДІ БАЛАДИ «КОЛИСКОВА ДЛЯ МАТЕРІ»)

THE THEME OF MOTHER'S LOVE AND IT'S EMBODIMENT IN THE VOKAL WORK OF
B.-Y. YANIVSKYI (BY THE EXEMPLE OF THE BALLAD «LULLABY FOR THE MOTHER»)

Golubinka K.18

SECTION 5. VETERINARY SCIENCE

AGE AND SEASONAL DYNAMICS OF THE CONTENT OF SIALIC ACIDS IN THE BLOOD AND MILK OF COWS OF PATIENTS WITH SEROUS MASTITIS WITH VARIOUS THERAPIES

Baydevliatova Y.21

THE ELEMENTAL COMPOSITION AND MICROSTRUCTURE FEATURES OF SHEEP'S WOOL IN CONDITION OF INSUFFICIENT MINERAL NUTRITION

Pikhtirova A., Ivchenko V.26

ДИФЕРЕНЦІЙНІ ДІАГНОСТИЧНІ ТЕСТИ ФОЛІКУЛЯРНИХ І ЛЮТЕЇНОВИХ КІСТ ЯЄЧНИКІВ

DIFFERENTIAL DIAGNOSTIC TESTS OF FOLLICULAR AND LYTEININ CREATIVES
OF OILS

Hrebenyk N.30

РОЛЬ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ У ЗБАЛАНСОВАНОМУ РОЗВИТКУ МІСТА (НА МАТЕРІАЛАХ М. ТЕРНОПОЛЯ)

Кузик Ігор Романович

аспірант кафедри геоecології та методики викладання екологічних дисциплін
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка
Україна

Анотація. У статті розглянуто проблему збалансованого розвитку міста з позицій сталого природокористування. На матеріалах м. Тернополя проаналізовано роль зелених насаджень у підтриманні динамічної рівноваги урбосоціоекосистеми. Проведено аналіз структури землекористування м. Тернополя. Висвітлено проблему зменшення площ зелених насаджень у місті. Визначено частку природних угідь у місті (23%) та показник озелененості (14%). Висвітлено проблему зменшення площ зелених насаджень у Тернополі та вплив цього процесу на збалансований розвиток міста. Обґрунтовано необхідність нарощування зеленого потенціалу міста та формування екологічно безпечного середовища проживання громадян.

Ключові слова: *сталий розвиток, комплексна зелена зона міста, урбоекосистема, земельний фонд, оптимізація зелених насаджень.*

Постановка проблеми. Сьогодні в процесі урбанізації все частіше закладаються принципи сталого розвитку. Адже, тільки невиснажливе природокористування із забезпеченням усіх соціально-економічних потреб населення, допоможе міським агломераціям збалансовано існувати, не ставлячи під загрозу життя та безпеку громадян. Не останню роль у стійкому розвитку міста відіграють зелені насадження. В багатьох країнах світу надають великого значення плануванню, збереженню та підтримці зелених територій, визнають необхідність вважати їх інтегральною частиною розвитку міста. Добре сплановані та організовані зелені зони підсилюють екологічну, соціальну та економічну цінність міст, і як наслідок, поліпшують якість життя мешканців. Тому проблема збереження зелених насаджень та упорядкування комплексної зеленої зони міст є першочерговою у вирішенні багатьох муніципалітетів України.

Аналіз досліджень та публікацій. Проблемами сталого розвитку в Україні займаються такі науковці, як Лісовський С.А., Данилишин Б.М., Руденко Л.Г., Мельник Л.Г., Дорогунцов С.І., Міщенко В.С. та інші. Питання функціонування зеленої зони міста та збереження зелених насаджень висвітлені у працях Кучерявого В.П. [5,6], Стольберга Ф.В. [11], Владимірова В.В.

Системним вивчення комплексної зеленої зони м. Тернополя на сьогоднішній день практично не займаються. Окремі дослідження проводилися по розробці екологічної мережі м. Тернополя Цариком Л.П та Цариком П.Л. [12], проблему збалансованого розвитку м. Тернополя у своїх працях висвітлювали Позняк І. [8, 9] та Кошіль А. [4]. У 2013 році Тернопільською міською радою прийнято «Концепцію комплексного озеленення м. Тернополя» [3] та випущено серію «Екологічних бюлетенів м. Тернополя» і «Екологічний паспорт м. Тернополя» [2]. Станом на 2018 рік в місті діє Схема озеленення міста Тернополя розроблена Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст «Діпромiсто» ім. Ю.М. Білоконя.

Мета статті. Проаналізувати структуру земельних угідь м. Тернополя, визначити частку зелених насаджень та висвітлити їх роль у підтримці динамічної рівноваги урбоекосистеми.

Виклад основного матеріалу. Комплексна зелена зона будь-якого населеного пункту, особливо міського, відіграє важливе екологічне, соціальне та економічне значення, тобто забезпечує його стале функціонування. Ступінь озеленення міста підвищує його економічну цінність, впливає на ціноутворення ринку нерухомості, збільшення кількості населення, розвиток інф-

раструктури тощо. Не менш важливого значення зелені насадження відіграють у соціальному плані, вони впливають на естетичну та рекреаційну привабливість населеного пункту, відіграють містобудівну роль. Озеленення території міста виступає одним із індикаторів екологічної безпеки міста. Зелені зони урбанізованих територій приваблюють мешканців, пом'якшують мікроклімат, покращують здоров'я та працездатність громадян.

Згідно Концепції сталого розвитку населених пунктів [10], прийнятою Верховною радою України 24 грудня 1999 року, основними напрямками державної політики щодо забезпечення сталого розвитку населених пунктів є: узгодження соціального, економічного, містобудівного та екологічного аспектів; раціональне використання усіх природних ресурсів та створення умов для їх відновлення; регулювання процесу планування забудови населених пунктів; формування повноцінного життєвого середовища; поліпшення санітарно-гігієнічного та екологічного стану населених пунктів. Таким чином, збереження навколишнього природного середовища для здоров'я сучасного суспільства та майбутніх поколінь є пріоритетом сталого розвитку будь-якої території. Тому місто Тернопіль повинно розвиватися на балансі трьох основних напрямків – соціального, економічного та екологічного. Однією із першочергових для вирішення у місті залишається проблема збереження зелених насаджень та забезпечення сталого функціонування комплексної зеленої зони.

Місто Тернопіль розташоване на заході правобережної частини України в межах Подільської височини, займає площу 5852 га. Географічні координати Тернополя – $49^{\circ}30'$ пн.ш. та $25^{\circ}35'$ сх. д. Флора міста Тернополя за попередньою оцінкою нараховує близько 550-600 видів вищих судинних рослин. У м. Тернополі функціонує 3 парки відпочинку загальною площею понад 100 га та 10 об'єктів природо-заповідного фонду площею 724,9 га [2].

Структура земельного фонду м. Тернополя характеризується як розбалансована: забудовані землі становлять 55,5%, ліси займають 6%, орні землі – 20%, інші землі сільськогосподарського призначення (пасовища, сіножаті та багаторічні насадження) – 11,5%. Таким чином частка природних угідь у структурі землекористування м. Тернополя становить лише 23% (при нормі 50-60%). З усіх земель Тернополя, землі рекреаційного призначення становлять 14,5%, заповідність міста – 12% [7].

Площа зелених насаджень міста Тернополя, станом на 2018 р. (згідно Схеми озеленення м. Тернополя) становить 999,73 га. З них 581,73 га припадає на зелені насадження загального користування та 418 га на зелені насадження обмеженого користування. На одного мешканця Тернополя припадає 25 м² зелених насаджень.

За останні кілька років у м. Тернополі спостерігається тенденція до зменшення площ зелених насаджень (рис. 2), забудовуються парки, прибережна смуга тернопільського водосховища, порушується схема екологічної мережі міста.

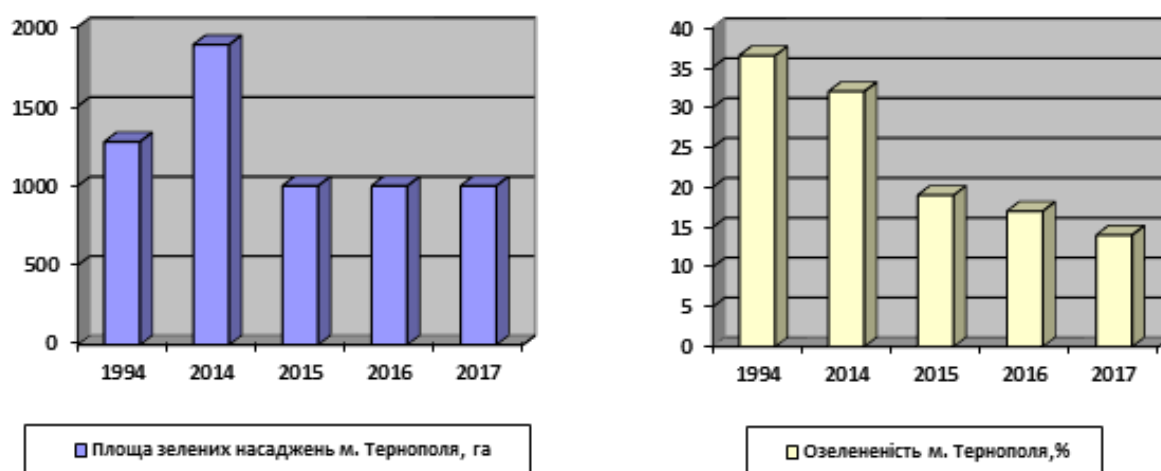


Рис.1 Динаміка зміни площі зелених насаджень та озелененості м. Тернополя

В період з 1994 р. по 2017 р. площа м. Тернополя зроста майже в двічі, місто розширюється, розбудовується, розвивається інфраструктура. Тоді, як площа зелених насаджень поступово зменшується. Лише, протягом 1994-2014 рр., площа зелених насаджень у Тернополі збільшувалась. Це пояснюється тим, що в цей час, місто суттєво розширювалося, включаючи в себе озеленені приміські землі, які згодом забудували. Близько 1000 га зелених насаджень місто втратило за останні 5 років. Збільшення площі м. Тернополя та зменшення площі зелених насаджень, відбулося на показнику озеленення який з 1994 року зменшився 22,5%. Якщо до 2014 року цей показник становив більше 30%, то починаючи з 2015 року вже менше 20%, що свідчить про суттєве скорочення площ озеленених територій в місті. Таким чином, на сьогоднішній день реальний показник озеленення Тернополя становить 14%. Тоді як, згідно нормативів Державних будівельних норм (ДБН 360-92** п.5.1) ступінь озеленення міських територій повинен складати не менше 40% від загальної площі міста [1].

При площі м. Тернополя 5852 га, під природною рослинністю повинно бути зайнято 40% або 2340 га. За даними Управління Держгеокадастру у Тернопільській області (форма 6-зем, станом на 01.01.2016 р.) [7], природна рослинність Терно-

поля займає такі площі: лісовкриті землі – 356,7 га, пасовища – 355,3 га, сіножаті – 52,5 га, зелені насадження загального користування – 657,7 га. Таким чином, в сумі під природною рослинністю зайнято – 1422,2 га або 23% (при нормі 40%). Загальний дефіцит зелених насаджень у межах міста Тернополя складає 917, 8 га.

Висновки. Проведений аналіз структури земельних угідь м. Тернополя, показав значну диференціацію та відмінність від науково обґрунтованим норм. Виска частка забудованих (56%) та розораних (20%) земель формує низьку частку природних угідь (23%). Розбалансованість структури землекористування спричинена низькою лісистістю території міста (6%) та озелененості (14%). Дефіцит зелених насаджень в межах м. Тернополя становить близько 918 га. Отож, дисбаланс у використанні земельних ресурсів міста та потенційне скорочення площ зелених насаджень призводить до порушення екологічної безпеки території та може призвести до появи несприятливих природних процесів. Формування збалансованої структури землекористування, збільшення площ зелених насаджень та лісистості території сприятиме сталому розвитку міста та формуванню екологічно безпечного середовища проживання громадян.

Список використаних джерел:

1. ДБН 360-92** «Планування забудови міських і сільських поселень» // Держбуд України – 19 березня 2002 року. №1/52 – 179 – 108 с.
2. Екологічний паспорт м. Тернополя [Електронний ресурс]. Режим доступу - www.menr.gov.ua.
3. Концепція комплексного озеленення м. Тернополя // Тернопільська міська рада. – 31 жовтня 2013 року. - № 6/38/11 – 29 с.
4. Кошіль А. Функціонально-галузевий аналіз суспільно-територіального комплексу міста (на прикладі м. Тернополя) / А. Кошіль // Регіональні аспекти розвитку і розміщення продуктивних сил України: Збірник наукових праць. – Тернопіль: Економічна думка, 1998. – Вип. 2. – С. 109-115.
5. Кучерявий В. Урбоекологія / В. Кучерявий – Львів: Світ, 1999. – 360 с.
6. Кучерявий В. Зелена зона міста / В. Кучерявий – К.: Наукова думка, 1981. – 247 с.
7. Матеріали звіту Головного управління Держгеокадастру у Тернопільській області (форма 6-зем) у м. Тернополі станом на 01.01.2016 р.
8. Позняк І. Фітомеліораційна роль комплексної зеленої зони урбоекосистеми м. Тернополя / Ірина Позняк // Наук. записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Серія: Географія. – Тернопіль: СМП «Тайп». – 2015. – № 2 (випуск 39). – С. 193-199.
9. Позняк І. Підходи щодо збалансованого розвитку міста (на матеріалах м. Тернополя) / І. Позняк, Н. Царик // Наук. записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Серія: Географія. – Тернопіль: СМП «Тайп». – 2013. – № 2 (вип. 35). – С. 213-219.
10. Постанова Верховної Ради України «Про Концепцію сталого розвитку населених пунктів» // Голос України. – 25 грудня 1999 року. - № 143. С. 17-19.
11. Стольберг Ф. Екологія города: Учеб. / Ф. Стольберг – К.: Либра, 2000. – 464 с.