Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузик Ігор Романович
2. Kuzyk Ihor Romanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 103

Назва наукової спеціальності: Науки про Землю*

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2021

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: вул. М. Кривоноса, буд. 2, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.053.010

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: вул. М. Кривоноса, буд. 2, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: вул. М. Кривоноса, буд. 2, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.25.25

Тема дисертації:

1. Комплексна зелена зона міста Тернопіль: геоекологічні засади сталого функціонування

2. Ternopil city complex green zone: geoecological grounds sustainable functioning

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження є комплексна зелена зона міста Тернопіль. Метою дисертаційного дослідження є оцінка функціонально-просторових параметрів комплексної зеленої зони міста Тернопіль та обґрунтування критеріїв її сталого функціонування. Наукова новизна одержаних результатів полягає в оцінці функціонально-просторових параметрів комплексної зеленої зони міста Тернопіль та розробці критеріїв її сталого функціонування. У роботі проаналізовано нормативно-правову базу функціонування комплексної зеленої зони міста. Узагальнено понятєво-термінологічну систему дослідження комплексної зеленої зони міста. Розкрито сутність поняття «комплексна зелена зона міста». Розроблено та обґрунтовано алгоритм дослідження комплексної зеленої зони міста. Оцінено екологічні функції комплексної зеленої зони міста

Тернопіль, зокрема продукування кисню та асиміляцію вуглекислого газу, фітонцидність, стійкість насаджень до газопилових викидів, водорегулюючу здатність. Встановлено, що за добу ліси комплексної зеленої зони міста Тернопіль в середньому продукують 981,4 тонн кисню та поглинають 1226,7 тонн вуглекислого газу. Оцінено рекреаційні функції комплексної зеленої зони міста Тернопіль. Розраховано: забезпеченість населення мікрорайонів м. Тернопіль зеленими насадженнями обмеженого користування – 4,5 м2/особу, зеленими насадженнями загального користування – 21 м2/особу; норму озеленення сельбищної зони – 89 м2/особу; коефіцієнт загального використання міських зелених насаджень – 24%. Визначено: рекреаційну ємність парків – 13037 осіб; тернопільського водосховища разом із прибережною територією – 5500 осіб; лісів лісопаркової частини – 17850 осіб. Обґрунтовано 56 критеріїв сталого функціонування комплексної зеленої зони міста. Методом SWOT-аналізу, визначено слабкі і сильні сторони комплексної зеленої зони міста Тернопіль, встановлено потенційні можливості та ймовірні загрози її сталого функціонування. Визначено загальну площу комплексної зеленої зони міста Тернопіль, яка становить 9966 га, проаналізовано її структуру, розраховано нормативну площу (13470 га) та відповідно – дефіцит насаджень (3504 га). Розроблено оптимізаційну модель землекористування сільських рад в межах комплексної зеленої зони міста Тернопіль. Обґрунтовано доцільність скорочення орних земель в межах досліджуваних територій, в середньому на 25%, збільшення лісистості на 15% та доведення частки пасовищ і сіножатей до 24%. Доведено, що реалізація таких заходів сприятиме збільшенню частки природних угідь в межах адміністративних територій комплексної зеленої зони міста Тернопіль із 25% до 50%.

2. The object of study is a Ternopil city complex green zone. The purpose of the dissertation research is to assess the functional and spatial parameters of the Ternopil city complex green zone and substantiate the criteria for its sustainable operation. The scientific novelty of the obtained results lies in the assessment of the functional-spatial parameters of the Ternopil city complex green zone and the development of criteria for its sustainable operation. The thesis analyses legal base for city complex green zone functioning. We generalize conceptual and terminological system forresearching city complex green zone, and specify this concept. The author develops and justifies an algorithm for studying the city complex green zone. The research assesses ecological functions of Ternopil city complex green zone, in particular the oxygen production and carbon dioxide assimilation, phytoncide, plantings resistance to gas and dust emissions, and water regulation capacity. We established that the forests of Ternopil city complex green zone produce an average of 981.4 tons of oxygen and absorb 1226.7 tons of carbon dioxide per day. We estimated the Ternopil city complex green zone functions and calculated that Ternopil districts population provision with limited use green spaces equals 4.5 m2 / person and with public use green spaces equals 21 m2 / person. The greening norm in the settlement zone is 89 m2/ person, and the coefficient of urban green spaces general use is equal to 24 %. The study also determines parks recreational capacity (13,037 individuals), Ternopil reservoir with the coastal territory recreational capacity (5500 individuals), forests of the forest-park part recreational capacity (17,850 individuals). The thesis justifies 56 criteria for sustainable city complex green zone functioning. SWOT-analysis shows strong and weak sides of Ternopil city complex green zone, opportunities and threats for its sustainable functioning. We determined that the total area of Ternopil city complex green zone equals 9966 ha and analyzed its structure. The normative area is calculated to be 13470 ha, thus, the planting deficit is equal to 3504 ha. The author developed an optimization model for village councils land use within Ternopil city complex green zone. The research motivates reduction of arable lands within the analyzed territory by 25 % in average, forest cover increase by 15 %, and rising the pastures and hayfields share to 24 %. The implementation of such measures will increase the share of natural lands within the administrative territories of Ternopil city complex green zone from 25 to 50 %.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Царик Любомир Петрович
2. Tsaryk Lyubomyr Petrovych

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фесюк Василь Олександрович
2. Fesyuk Vasyl Oleksandrovych

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максименко Надія Василівна

2. Maksymenko Nadiya Vasylivna

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Божук Тетяна Іванівна

2. Bozhuk Tetiana Ivanivna

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барна Ірина Миколаївна

2. Barna Iryna Mykolayivna

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сивий Мирослав Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сивий Мирослав Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.