Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бідолах Дмитро Ілліч

2. Bidolakh Dmytro Illich

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.03.01

Назва наукової спеціальності: Лісові культури, селекція, насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 06.03.02

Назва наукової спеціальності: Лісовпорядкування і лісова таксація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-11-2020

Спеціальність за освітою: Лісове господарство

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34492201

Місцезнаходження: вул. Академічна, 20, м. Бережани, Бережанський р-н., Тернопільська обл., 47501, 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): Д 26.004.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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, 68.47

Тема дисертації:

1. Теоретико-методологічні та технологічні засади впорядкування зелених насаджень в населених пунктах України

2. Theoretical, Methodological and Technological Background to the Issue of Plantation Management in the Populated Localities of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню теоретичних і прикладних аспектів впорядкування зелених насаджень в населених пунктах України з використанням сучасних методів. В якості методологічної основи дослідження обрано можливість застосування системного підходу до процесу впорядкування урболандшафтів. Удосконалено технологію проведення інвентаризації зелених насаджень використанням методів дистанційного зондування Землі, пристроїв для глобального позиціювання та інших передових технічних рішень з інтерпретацією отриманих польових матеріалів за допомогою геоінформаційних систем та сучасних комп'ютерних програм. За результатами проведеного дослідження запропоновано формування національної системи впорядкування зелених насаджень на основі комплексного поєднання їх

інвентаризації, обліку і моніторингу з використанням сучасних підходів для прийняття обґрунтованих рішень щодо подальшої охорони, підвищення стійкості, декоративності та функціональності урболандшафтів. У контексті цифрової трансформації цього процесу обґрунтовано необхідність створення електронної системи впорядкування зелених насаджень.

2. The thesis work considers the investigation of theoretical and applied aspects of plantation management in the populated localities of Ukraine applying modern methods. Applicability of a systemic approach to the complex process of urban landscape management has been chosen as the framework of the study. The analysis of the theoretical background of human settlement landscaping in Ukraine has indicated the necessity to introduce measures with respect to the improvement of its condition and to develop the methodology aimed at the improvement of the system of plantation inventory, accounting and monitoring. The experimental basis of the investigation is the material obtained from managing 28 landscaping objects being more than 174 ha in area, where there are 27182 tree and shrubbery plants registered. Such objects have been developed according to the methodology of plantation surveying improved by the author, the ways of interpreting the obtained field materials by means of geographic information systems (GIS), modern computer-aided design systems and programs suggested by the author. The process of field studies has been improved by means of applying the utility patents worked out by the author of the dissertation, namely «A Method of Measuring the Height of Trees and Shrubs», «A Method of Measuring Crown Cover of Trees and Shrubs», «A Method of Measuring Horizontal Closure of Forest Stand», «A Method of Assessing Lawn Condition» and 2A Method of Remote-Sensing Monitoring of Park and Garden Objects». In order to accelerate and improve the accuracy of the obtained information on spatial plantation layouts, the author of the research has developed the recommendations covering the use of a GPS-receiving unit with further correction of inventory points according to the materials of remote sensing of high spatial resolution in geographical information systems and creation of a spatial database. According to the conducted analysis of the methodological and the technological background of plantation management, the author of the thesis has first developed a systemic approach and the use of modern tools in this process. It has been determined that the system should include the performance of plantation cost estimation aimed at the implementation of a compensation mechanism for damaged urban landscapes in order to allocate funds for restoring their functional purpose. In order to prove the practicability of the suggested electronic system of plantation management, the possibilities of implementing its separate components by means of the existing tools, namely by means of applying the possibilities of GIS and Web-resources, spatial information modelling and modern computer programs, have been worked out. For the needs of urban landscape monitoring, the flow sheet of the functioning principle of the electronic system of geo-information monitoring of plantation state has been developed and the concept of its development has been worked out. The ultimate goal of the conducted research is the formation of the national system of plantation management based on complex combination of their inventory, accounting and monitoring with the use of modern approaches to making substantiated decisions on their further protection and preservation, the improvement of the hardiness, the decorative value and the functionality of urban landscapes.

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. Лакида Петро Іванович
2. Lakyda Petro Ivanovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.02

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. Лакида Петро Іванович
2. Lakyda Petro Ivanovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.02

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. Пастернак Володимир Петрович

2. Pasternak Volodymyr Petrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.02, 06.03.03

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. Геник Ярослав Вячеславович

2. Henyk Yaroslav Viacheslavovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.01

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. Шпарик Юрій Степанович

2. Shparyk Yurii Stepanovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лакида Петро Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Попович Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.