Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситник Світлана Анатоліївна

2. Sytnyk Svitlana Anatoliivna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.03.02

Назва наукової спеціальності: Лісовпорядкування і лісова таксація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-03-2021

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: 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

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: 68.47

Тема дисертації:

1. Біопродуктивність, екологічний та енергетичний потенціал деревостанів Robinia pseudoacacia L. Байрачного степу України

2. Bioproductivity, Ecological and Energy Potential of Robinia pseudoacacia L. Stands within the Riparian Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено теоретичні й прикладні аспекти оцінювання біотичної продуктивності деревостанів Robinia pseudoacacia L. лісогосподарської області Байрачного степу України. У дослідженні розроблено систему математичних моделей та отримано інформаційно-довідкові дані для визначення фітомаси структурних компонентів дерев і деревостанів робінії несправжньоакації. Визначено якісні показники фітомаси стовбура, крони та асиміляційної фракції дерев робінії. За результатами дослідження розроблено алгоритм розрахунку річної продукції й здійснено її оцінювання для модальних робінієвих деревостанів. Оцінено екосистемні функції робінієвих деревостанів, встановлено закономірності акумуляції неорганічних контамінантів у надземній фітомасі в умовах поліелементного забруднення ґрунту металами.

Отримано показники термодеструкції фітомаси стовбурів, оцінено енергетичну функцію робінієвих деревостанів. Визначено загальний обсяг накопиченої органічної рослинної речовини, депонованого вуглецю, продукованого кисню робінієвих деревостанів Байрачного степу України.

2. The dissertation work is devoted to the study of theoretical and applied aspects of assessing the biotic productivity of stands with Robinia pseudoacacia L., the development of mathematical models for evaluating the qualitative indicators of the components of the trunk and crown phytomass in Black locust trees. The development for mathematical dependences of live biomass of structural fractions on the aboveground part of trees and stands on mensuration characteristics was carried out. Quantitative characteristics of ecosystem functions as carbon deposition oxygen production and energy consumption have been established. The accumulation of metal inorganic contaminants in the aboveground phytomass of Black locust stands in the conditions of polyelements soil contamination is estimated. The implementation of ecosystem functions by forests can be achieved in the conditions and through the implementation of forest management, which defines the ecological, economic and social functions of forests as equivalent. As a result, of the research, the prospects of using forest-forming species Black locust in reclamation stands in the conditions of polyelement soil contamination were supported. The obtained results allowed to estimate degree the concentration of metal inorganic contaminants into the phytomass of assimilation organs in the stands studied. The results of assessment of biotic productivity, annual production of structural components of the aboveground part of stands, quantitative indicators of ecosystem functions should serve to update data on forest resources, rationing of forest use, balanced management of forest ecosystems, monitoring of condition forests and the effectiveness of forest measures.

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. Ткач Віктор Петрович

2. Tkach Viktor Petrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черневий Юрій Іванович

2. Chernevyi Yurii Ivanovych

Кваліфікація: д. б. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миклуш Степан Іванович

2. Myklush Stepan 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

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.