

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U004767

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-11-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Степаненко Людмила Петрівна

2. Stepanenko Liudmyla P.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 01-11-2019

**Спеціальність за освітою:** Лісове господарство

**Місце роботи здобувача:** ВП НУБіП України "Боярський коледж екології і природних ресурсів"

**Код за ЄДРПОУ:** 33295449

**Місцезнаходження:** Києво-Святошинський р-н, вул. с/г технікум, м. Боярка, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08152, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**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, 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, 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:** 68.47.31

**Тема дисертації:**

1. Фітомаса та депонований вуглець у лісах Київської області
2. Phytomass and Carbon Deposited in Forests of Kyiv Region

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вивченню продуктивності за компонентами фітомаси та депонованого вуглецю в насадженнях головних лісотвірних порід області. Проведено аналіз динаміки лісівничо-таксаційних показників насаджень головних лісотвірних порід у межах лісорослинних зон та державних підприємств Київського обласного та по м. Києву управління лісового та мисливського господарства. Закладено тимчасові пробні площі у соснових насадженнях Державного підприємства «Макарівське лісове господарство», які характеризують деревостани, створені на землях, виведених з-під сільськогосподарського користування. Виконано статистичний аналіз показників компонентів фітомаси деревостанів. Зв'язок компонентів рослинної біомаси з основними таксаційними показниками, головних лісотвірних порід області встановлювали за допомогою кореляційного аналізу. Отримано математичні моделі оцінки конверсійних коефіцієнтів фітомаси листя (кора), деревина і кора гілок, деревина і кора

стовбура, коріння, піднаметова рослинність. Здійснено аналіз фітомаси та депонованого в ній вуглецю за досліджуваними періодами (1978, 1983, 1988, 1996, 2002, 2011 рр.), за лісорослинними зонами та державними підприємствами. Розраховано річну зміну вуглецю на останній період дослідження. Ліси Київського обласного та по м. Києву управління лісового та мисливського господарства щорічно утримують значно менше вуглецю, ніж становлять його викиди. Щорічна зміна депонованого вуглецю у 2011 р. знаходилася на рівні 0,43 млн т, що в 3 рази менше за викиди вуглецю (C) для даного періоду.

2. The dissertation is devoted to the study of the productivity of components of phytomass and deposited carbon in the plantations of the main forest species of the region. The analysis of the dynamics of forestry and tax indicators of plantings of main forest species in the limits of forest areas and state enterprises of the Kyiv Oblast and in Kyiv on forestry and hunting management is carried out. Temporary trial areas are laid in pine plantations of the State Enterprise «Makariv Forestry», which characterize the stands established on land that has come out of agricultural use. The statistical analysis of indices of phytomass components of tree stands is carried out. The connection of plant biomass components with the main tax indicators, the main forest species of the region, was established by means of correlation analysis. The mathematical models of estimation of conversion coefficients of phytomass leaves (bark), wood and bark of branches, wood and bark of the barrel, roots, subnatural vegetation are obtained. The analysis of phytomass and deposited carbon in the investigated periods (1978, 1983, 1988, 1996, 2002, 2011), forest vegetation zones and state-owned enterprises was carried out. The annual change in carbon for the last period of research has been calculated. The forests of the Kyiv Oblast Department of Forestry and Hunting each year contain significantly less carbon than their emissions. The annual change in deposited carbon in 2011 was 0.43 million tonnes, which is 3 times less than carbon emissions (C) for this period.

**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 ОПВ:**

**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 I.

**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 P.

**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. Блищик Іван Володимирович

2. Blyshchyk Ivan V.

**Кваліфікація:** к. 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.