# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U000745

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мороз Віра Василівна

2. Moroz Vera

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 25-03-2014

**Спеціальність за освітою:** 10660742

**Місце роботи здобувача:** Інститут агроекології і економіки природокористування НААНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 13722479

**Місцезнаходження:** 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.371.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 13722479

**Місцезнаходження:** вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут агроекології і економіки природокористування НААНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 13722479

**Місцезнаходження:** 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35

**Тема дисертації:**

1. Екологічна роль дубових полезахисних лісових смуг в умовах Правобережного Лісостепу України.

2. The ecological role of oak windbreaks in Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню еколого-меліоративної ефективності полезахисних лісових смуг Правобережного Лісостепу. Проаналізовано стан полезахисного лісорозведення, вікову структуру, породний склад, конструктивні особливості полезахисних лісових смуг, а також визначено їх лісівничо-таксаційні показники. Встановлено, що різниця між середніми видовими числами стовбурів дуба у полезахисних лісових смугах не залежить від способу їх створення. Розроблено нормативи об'єму залежно від висоти та діаметра стовбурів на висоті 1,3 м та розрядні об'ємні таблиці. Визначено вуглецедепонувальну, киснепродуктивну і енергопотенціальну здатність полезахисних лісових смуг Правобережного Лісостепу на прикладі Київської і Черкаської областей. Для дубових полезахисних лісосмуг запропоновано емпіричні рівняння і нормативи для визначення запасу фітомаси і вуглецю, їх киснепродуктивності та енергетичного потенціалу. Встановлено, що полезахисні лісові смуги накопичують на 30% більше надземної фітомаси і

абсорбують вуглець порівняно з масивними лісовими насадженнями. Полезахисні лісові смуги щорічно абсорбують близько 67,5 тис. т вуглецю і виділяють 190 тис. т кисню, що свідчить про істотну екологічну роль лісосмуг і необхідність збільшення обсягів їх створення. У полезахисних дубових лісових смугах Черкаської і Київської областей вміст енергії у фітомасі становить 1,1 млн т у.п., або 19,6% від використаної енергії природного газу.

2. TThe thesis is devoted to the investigation of ecological and meliorative efficiency of windbreaks in the Right-Bank Forest-Steppe. The state of field-protective afforestation, age structure, species composition, structural features of windbreaks, and their forestry-evaluation indices are analyzed. It was established that the difference between the average numbers of species composition of oak trunks in windbreaks does not depend on the method of their creation. The standards of volumes of trunk in depending on the height and stem diameter at a height of 1.3 m and a bit volume tables are developed. It's determined the carbon sequestration and oxygen productive functions of oak windbreaks and their energy potential in Right-Bank Forest-Steppe as an example of Kyiv and Cherkassy regions. For oak windbreaks is proposed an empirical equation and standards for determining reserve phytomass and carbon accumulation, oxygen productiveness and their energy ability. It's found out that windbreaks accumulate in 30% more aboveground phytomass and absorb carbon in comparison with massive forest stands. Windbreaks absorb annually about 67.5 thousand tons of carbon and emit 190 thousand tons of oxygen, indicating a significant ecological role windbreaks and the necessity to increase the volume of their creation. In the oak windbreaks in Cherkassy and Kyiv regions energy content in phytomass is 1.1 million tce, accounting for 19.6% of the energy used natural gas.

**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. Юхновський Василь Юрійович

2. Yukhnovskii Vasily Yurevich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.03.01, 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. Стадник Анатолій Петрович
2. Стадник Анатолій Петрович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.16, 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. Плугатар Юрій Володимирович
2. Плугатар Юрій Володимирович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.16, 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. Приходько Микола Миколайович

2. Приходько Микола Миколайович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 03.00.18, 03.00.18

**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** | Фурдичко Орест Іванович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Фурдичко Орест Іванович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |