Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Наталія Ігорівна
2. Shevchuk Natalia

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: 27-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

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 26.371.01

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 природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, 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: 34.35.25

Тема дисертації:

1. Екологічні функції та енергетичний потенціал лісових насаджень Поділля в умовах змін клімату

2. Ecological functions and energy potential of forest plantations of Podolia in conditions of climate change

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено встановленню екологічних функцій (поглинання вуглецю та продукування кисню) та енергетичного потенціалу лісових насаджень Поділля (на прикладі Хмельницької області) в умовах змін клімату. Оцінено сучасний стан дубових лісових насаджень та кліматичні зміни (температура, вологість, опади) в регіоні дослідження. Здійснено аналіз залежності показників висот та діаметра від віку насадження та проведено їх порівняння з чинними нормативними таблицями. Проаналізовано кліматичні показники регіону дослідження за період 1965-2015 рр., встановлено тенденцію до зменшення щорічної суми опадів на 100 мм, збільшення середньорічної температури на 1,7оС, зменшення відносної вологості повітря на 2%. Встановлено, що кліматоп у регіоні дослідження залишився незмінним - свіжий груд (D2). За біометричними показниками розроблено емпіричні рівняння для визначення надземної фітомаси восьми головних деревних порід, встановлено їх вуглецепоглинальну, киснепродуктивну і

енергопотенціальну здатність на одиницю площі. З'ясовано, що найбільшу вуглецепоглинальну здатність мають вільха чорна, липа дрібнолиста, береза повисла, що становить 60-100 т/га-1. Меншу здатність акумулювати у фітомасі вуглець мають сосна звичайна, ясен звичайний і ялина звичайна. Найменшу киснетвірну здатність мають такі досліджувані породи, як вільха чорна, дуб звичайний, ясен звичайний, ялина звичайна; найбільшу - береза повисла (від 370 т/га-1). На одиницю площі найвищий енергетичний потенціал мають такі породи, як ясен звичайний, липа дрібнолиста, вільха чорна, що становить 2,6-3,8 ТДж/т-1.

2. The thesis is devoted to the promotion of environmental functions (carbon sequestration and production of oxygen) and energy potential of forest stands of Podolia (for example, Khmelnytskyi region) in the context of climate change. Estimated modern state of oak forest plantations and climate change (temperature, humidity, precipitation) in the study region. The analysis of the dependence of the height and diameter with the age of the plantations and were compared with the standards in tables. Analyzed climatic characteristics of the study region for the period 1965-2015, and there was a trend of decreasing annual amounts of precipitation in 100 mm increase in mean annual temperature by 1.7°C, reducing the relative humidity by 2%. It is established that the climate in the region remains unchanged fresh piles (D2). Biometric indicators of the developed empirical equations with the definition of overground phytomass 8 species of trees, and their carbon absorbing oxygen and generating energypotential per unit area. Found that the greatest carbon absorptive capacity has a black alder, Linden alcolista, birch and 60-100 t/ha. Less ability to accumulate in the phytomass carbon is pine, ash and spruce. Among woody species, the lowest oxygen producing capacity have such species as black alder, common oak, common ash, Norway spruce, and the bigger - the birch of about 370 t/ha. Per unit area of the greatest energy potential are species such as the common ash, small-leaved lime, black alder, their capacity is ranging from 2.6 to 3.8 TJ/ha.

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. Мороз Віра Василівна

2. Moroz Vira

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

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. Тараріко Юрій Олександрович
2. Тараріко Юрій Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Миклуш Степан Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02, 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 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.