# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U000878

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-04-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сендзюк Роман Васильович
2. Sendzyuk RomanVasilovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 09-04-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.130401

**Місце роботи здобувача:** Лубенський лісотехнічний коледж

**Код за ЄДРПОУ:** 00993969

**Місцезнаходження:** 37500, Полтавська обл.,м. Лубни, вул. Тернівська, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет лісового господарства 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, 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:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.47.31

**Тема дисертації:**

1. Динаміка фітомаси та депонованого вуглецю в насадженнях Лівобережного Придніпровського лісостепу (на прикладі державних підприємств Полтавського обласного управління лісового та мисливського господарства)

2. Dynamics of phytomass and sequestered carbon in stands of Prydniprovsky Livoberezhny Forest-steppe (on example of state forest enterprises of Poltava regional forestry and hunting department)

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню динаміки фітомаси та депонованого вуглецю деревостанів основних лісотвірних порід Лівобережного Придніпровського лісостепу. Проаналізовано динаміку лісівничо-таксаційних показників насаджень головних лісотвірних порід регіону досліджень в межах державних лісогосподарських підприємств. Опрацьовано комплекс математичних моделей оцінки конверсійних коефіцієнтів динаміки фітомаси насаджень за її окремими компонентами. Для оцінки динаміки фітомаси та депонованого вуглецю в деревостанах Лівобережного Придніпровського Лісостепу використано перевідні коефіцієнти та дані державного лісового кадастру. Встановлено, що на динаміку конверсійних

коефіцієнтів найістотніше поряд з іншими таксаційними показниками впливають клас бонітету насаджень та їх середній вік. Визначено частку поглинання викидів антропогенного вуглецю лісовими насадженнями регіону. Для сталого ведення лісового господарства з акцентуванням на підвищення продуктивності лісів, для посилення їх екологічних та енергетичних функцій, а також для оцінки фітомаси деревостанів основних лісотвірних порід Лівобережного Придніпровського лісостепу запропоновано: математичні моделі динаміки та довідкові таблиці обсягів компонентів фітомаси насаджень головних лісотвірних порід Лівобережного Придніпровського лісостепу (абсолютно сухий стан); відношення надземної фітомаси насаджень до їхнього запасу у корі; таблиці вмісту вуглецю в надземній фітомасі деревостанів головних лісотвірних порід Полтавської області.

2. The Thesis is dedicated to studying dynamics of phytomass and sequestered carbon in stands of main forest forming species of Livoberezhny prydniprovsky Forest-steppe. Dynamics of silvicultural and mensurational indices in stands of main forest forming species of studied region within the scope of state forestry enterprises was analyzed. A complex of mathematical models for estimating conversion ratios of stand phytomass dynamics by main components was worked up. For estimation phytomass and sequestered carbon dynamics in stands of Livoberezhny Prydniprovsky Forest-steppe, conversion ratios and data of State forest cadastre was used. It was ascertained that site index and average age of stands have the major influence upon conversion ratios dynamics. A quotient of sequestration of anthropogenic carbon emissions by forest stands of the region was determined. Mathematical models of dynamics and reference tables for estimating amounts of phytomass components in bone-dry state in stands of main forest forming tree species of the studied region; relation of aboveground phytomass of stands to their standing volume; tables of carbon content in aboveground phytomass in stands of main forest forming tree species of Poltava region were propounded. Practical use of the abovementioned materials is important from perspectives of sustainable forestry, enhancing productivity, improving ecological and energy functions of forest stands, and for estimating phytomass in stands of main forest forming tree species of Livoberezhny Prydniprovsky Forest-steppe.

**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 Ivanovich

**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. Ткач Віктор Петрович

**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. Гринник Григорій Георгійович
2. Гринник Григорій Георгійович

**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** Попович Сергій Юрійович

**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.