# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U001054

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-01-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Марченко Наталія Валентинівна
2. Marchenko Natalya

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.06

**Назва наукової спеціальності:** Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів із деревини

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-12-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.092002

**Місце роботи здобувача:** 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

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.004.11

**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:** 66.31.17

**Тема дисертації:**

1. Технологічні рішення з підвищення ефективності процесу виготовлення радіальних пиломатеріалів

2. Technological solutions for increasing the effectiveness in the process of manufacture of radial lumber

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливого науково-технічного завдання - ресурсозбереження деревинної сировини у виробництві радіальних пиломатеріалів шляхом впровадження технологічних рішень з підвищення ефективності процесу їх виготовлення. Розроблено математичну модель розкрою колод різних діаметрів з урахуванням їх фактичної розмірно-якісної характеристики, що базується на розвально-секторному та секторному способах розкрою лісоматеріалів на пиломатеріали радіального виду перерізу, яка дає можливість передбачити раціональний об'ємний вихід пилопродукції. Встановлено поправкові коефіцієнти, що враховують фактичну розмірно-якісну характеристику сировини, а саме об'єм і сортність колод. Розроблено методичні принципи проведення експериментальних досліджень у виробничих умовах у напрямі підвищення ефективності використання сировини у процесі виготовлення пиломатеріалів. Розроблено Рекомендації виробникам радіальних пиломатеріалів, які включають програмний продукт для

ЕОМ та методику користування ним для досягнення раціонального виходу радіальних пиломатеріалів за умови мінімізації витрат сировини; запропоновано спосіб отримання радіальних пиломатеріалів на базі стрічкопиляльних верстатів.

2. Dissertation work is dedicated to solution of important scientific and technical problem - economy of resources of wood raw material in the production of radial lumber by introducing the technological solutions for increasing the effectiveness in the process of their manufacture. In the work is developed the mathematical model of the cut of the logs of different diameters taking into account their actual dimensional - qualitative characteristic, which is based on the cleaving - sectorial and sectorial diagrams of the cut of lumber to the radial lumber. The methodological principles of conducting experimental studies in the production conditions in the direction of an increase in the effectiveness in the use of raw material in the process of manufacture of lumber are developed; are developed recommendations to the producers of radial lumber, which include program product for ECM and procedure of the use it for achievement of maximum output of radial lumber with the condition for the minimization of the expenditure of raw material; the method of obtaining the radial lumber on the base of band saws is proposed.

**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. Пінчевська Олена Олексіївна
2. Pinchevska Olena Oleksiivna

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.06

**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. Чаусов Микола Георгієвич
2. Чаусов Микола Георгієвич

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Грабар Іван Григорович
2. Грабар Іван Григорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.09

**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** Іноземцев Георгій Борисович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні**

Іноземцев Георгій Борисович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.