# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U004435

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-07-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Миськів Євстахій Михайлович

2. Myskiv Yevstakhiy Myhajlovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 06-07-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.092501

**Місце роботи здобувача:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

**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 35.072.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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 лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 66.29.17.07

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ресурсоощадності виробництва пиломатеріалів тангенціального та радіального розпилювання.

2. The resources-economy increasing of sawn timber of tangential and radial sawing.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - виробництво пиломатеріалів радіального і тангенціального розпилювання. Мета - підвищення об'емного виходу пиломатеріалів радіального і тангенціального розпилювання, його прогнозування залежно від заданих характеристик пиловочної сировини та пиломатеріалів. Методи - математичного моделювання; експерименту; спостереження; вимірювання; класифікації; аналізу; математичної статистики; математичного програмування. Наукова новизна: запропоновано та обґрунтовано нові способи для визначення радіальності пиломатеріалів; розроблено математичні залежності для визначення кута між дотичною до річних кілець та пластю пиломатеріалу з урахуванням еліптичної форми поперечного перетину колод; розроблено математичні моделі розпилювання колод з урахуванням еліптичної форми їх поперечного перетину розвально-сегментним способом на пиломатеріали радіального розпилювання та секторним способом на пиломатеріали радіального і тангенціального розпилювання. Результати: запропоновано нові способи та розроблено засоби для підвищення ресурсоощадності виробництва

пиломатеріалів тангенціального та радіального розпилювання. Обґрунтовано доцільність врахування величини еліптичності поперечного перетину колоди та напряму орієнтації пропилів у виробництві пиломатеріалів тангенціального та радіального розпилювання. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджені у виробництво пиломатеріалів тангенціального та радіального розпилювання на ПП Шпак І.В., ТзОВ "ЕНО МЕБЛІ ЛТД" та ТзОВ "Добробут". Галузь - деревообробна.

2. Object - production of timber of radial and tangential sawing. Aim - improving of volume recovery (yield) for timber of radial and tangential sawing, its prediction subject to required characteristics of sawn timber and timber. Methods - method of mathematical simulation; experimental, observational, measuring, classification, analysis methods; methods of mathematical statistics and mathematical programming. Scientific novelty: new methods for determination of radial timber were proposed and validated; mathematical dependences for determination of angle between tangent line to annual rings and face taking to account elliptical shape of log cross section were developed; mathematical models of log sawing taking to account elliptical shape of log cross section by breakdown and segment method into radial timber and sector method into radial and tangential timber were developed. Results: new methods and means for increasing of resource-saving for timber of radial and tangential sawing were proposed and developed. The suitability of account of log cross section ellipticity and direction of sawcut orientation in production of timber of radial and tangential sawing was justified. Degree of implementation - results of study are implemented in production of timber of radial and tangential sawing in the private enterprise Shpak I.V., Limited Liability Company "ENO MEBLI LTD" and Limited Liability Company "Dobrobut". Branch - woodworking.

**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. Максимів Володимир Михайлович

2. Maksymiv Volodymyr Myhajlovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.07

**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. Бехта Павло Антонович
2. Бехта Павло Антонович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.07

**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. Сірко Зіновій Степанович
2. Сірко Зіновій Степанович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.21.05

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