

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004725

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дадак Юрій Романович
2. Dadak Yuri Romanovitch

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: 07-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.092002

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:** 66.29.21

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності пиловловлення в процесах оброблення деревини та деревинних матеріалів
2. Efficiency of dust-collection in the processes of wood and wood materials treatment increasing

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес знепилення викидів деревообробних підприємств від деревного пилу за допомогою циклонних пиловловлювачів з жалюзійним відокремлювачем. Мета - підвищення ефективності пиловловлення в процесах оброблення деревини та деревинних матеріалів на основі розроблення та впровадження високоефективного повітроочищувального обладнання. Методи - методи механіки суцільного середовища, аеродинаміки, чисельного аналізу та моделювання, зовнішньої фільтрації, гідродинамічні методи, методи математичної статистики. Наукова новизна: побудовано математичну модель руху частинки пилу деревини в циклонному пиловловлювачі з жалюзійним відокремлювачем, встановлено закономірності перенесення частинок пилу в апараті, теоретично та експериментально обґрунтовано доцільність поєднання відцентрового та інерційного способів уловлення пилу в одному корпусі, вперше побудовано твердотільну модель сепаратора. Результати: Досліджено вплив жалюзійного відокремлювача на характеристики циклонного апарата. Обґрунтовано доцільність встановлення жалюзійного відокремлювача. Створено чотири конструкції високоефективних пересувних пиловловлювачів. Ступінь впровадження: розроблені

пиловловлювачі використані при проектуванні системи технологічної аспірації на ПП "Дизайн" та ВАТ "Людвипіль" м. Костопіль. Галузь - деревообробна.

2. An object is a process of separating extrass of woodworking enterprises from an arboreal dust by cyclone dust-collectors with jalousie separator. A purpose is an increase of efficiency of dust-collecting in the processes of treatment of wood and wood materials on the basis of development and introduction of high-efficiency dust-collecting equipment. Methods are methods of mechanics of continuous environment, aerodynamics, numerical analysis and design, external filtration, hydrodynamic methods, methods of mathematical statistics. Scientific novelty: the mathematical model of motion of particle of dust of wood is built in cyclone dust-collectors with jalousie separator, conformities to the law of transference of particles of dust are set in a vehicle, in theory and experimentally grounded expedience of combination of centrifugal and inertia methods of cleaning of dust in a demihull, the model of separator is first built. Results: Investigational influence of jalousie separator on descriptions of cyclonevehicle. Grounded expedience of establishment of jalousie separator. Four constructions of high-efficiency movable dust-collectors are created. Degree of introduction: dust-collectors is developed the systems of technological axsufflation used for planning on PP "Design" and VAT of "Lyudvipil" town of Kostopil'. Industry is 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Джигирей Віктор Степанович

2. Jigirej Viktor Stepanovitch

**Кваліфікація:** к.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. Соколовський Ярослав Іванович
2. Соколовський Ярослав Іванович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ляшеник Андрій Васильович
2. Ляшеник Андрій Васильович

**Кваліфікація:** к.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

**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.