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/анотація:

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 доцільністьвстановлення 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 ОПІВ:

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.