Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паламарчук Петро Васильович
2. Palamarchuk Petro

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.092301

Місце роботи здобувача: Зборівський коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 21156189

Місцезнаходження: 47201, м.Зборів, вул. Б.Хмельницького, 57

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 58.052.02

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.35

Тема дисертації:

1. Оцінка процесів навантаженості та роботоздатності елементів металоконструкцій вентиляторних обприскувачів класу ОВП-2000
2. Assessment of loading processes and functions of metal elements fan sprayers, class ОВП-2000

Реферат:

1. У дисертаційній роботі на сучасному технічному рівні вирішується завдання дослідження впливу обертових мас приводу на несучі конструкції сільськогосподарських машин. Впроваджено фотоелектричний моментомір, створено математичне обґрунтування обробки цифрового сигналу, записаного реєструючою системою, яке закладено в основу комп'ютерної програми "Krejator" для виведення сигналу на екран монітора у формі придатній для статистичної обробки. З використанням розроблених засобів вимірювання проведено дослідження машин ОВП-2000 та ОШУ-50А. Результати досліджень покладено в основу розрахунку консолі кріплення вентилятора методом мінімуму потенціальної енергії деформації. За результатами теоретичних досліджень запропоновано внести зміни в конструкцію консолі, що дозволить

знизити її матеріалоємність, та забезпечить нормативний ресурс.

2. The research of influence the rotating mass drive over the main constructions of agricultural machines on the modern level is decided in this dissertation work. Photoelectrical momentomir is used, the mathematical study of digital signal processing is created, recorded by the recording system, which laid the basis for the computer program "Krejator" for output a signal on the monitor screen in a form suitable for statistical processing. Such machines as ОВП-2000 and ОШУ-50А are tested using developed means of measuring. The results of research are put in the basis for calculating the console fan fastensng using method of minimum potential energy of deformation. According to the results of theoretical studies modifications to the console consumption are proposed which will help to reduce its material consumption and provide normative resource of work.

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. Рибак Тимофій Іванович

2. Rybak Timofiy

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Підгурський Микола Іванович

2. Підгурський Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Онищенко Володимир Борисович

2. Онищенко Володимир Борисович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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	Рибак Тимофій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рибак Тимофій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.