Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудник Володимир Васильович
2. Dudnik Volodymyr Vaseliovych

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: 13-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.29.39

Тема дисертації:

1. Розробка технології відновлення та підвищення надійності лемешів ґрунтообробних машин

2. Development of technology for recovery and improve the reliability of agricultural machinery plowshares

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є підвищення надійності лемішних робочих органів ґрунтообробних машин шляхом їх відновлення методом вібраційного зміцнення. Об'єкт дослідження. Технологічний процес відновлення та підвищення надійності плужних лемешів, зв'язок процесу з параметрами вібраційного деформування, фізико-механічними властивостями їх робочого шару. Предмет дослідження - розробка технології відновлення та підвищення надійності лемешів ґрунтообробних машин. У роботі виконане математичне моделювання процесу віброобробки, використана методика планування багатофакторного експерименту і регресійного аналізу. Крім того, використані такі методи досліджень як статистична обробка інформації, дослідження структури і механічних властивостей матеріалу лемешів, відновлених з використанням різних технологій. Наукова новизна одержаних результатів: для підвищення надійності вперше теоретично

обґрунтовані розроблений технологічний процес і параметри відновлення плужних лемешів, при яких забезпечується їх підвищені зносостійкість і міцність; встановлено нові закономірності впливу технологічних параметрів обробки вібраційним деформуванням на фізико-механічні властивості робочого шару і його зміцнення, а також особливості зносу лез лемешів; для підвищення зносостійкості лемешів встановлені співвідношення конструктивних параметрів зміцненої і незміцненої зон. Розроблений метод вібраційного зміцнення пройшов промислове опробування і прийнятий для запровадження в ПАТ "Галещинський машинобудівний завод сільськогосподарських машин і обладнання" (Полтавська область) при виготовленні робочих органів ґрунтообробних машин.

2. The objective is to improve the reliability lemishnyh work of tillage machines through their recovery by strengthening the vibration. The object of research. Process recovery and improve the reliability of strips Oral, communication process with the parameters of deformation vibration, physical and mechanical properties of the working layer. The subject of research - development of technology renewal and reliability Oral tillage machines. The work performed mathematical modeling of vibroobrobky, used the method of multifactor planning of experiment and regression analysis. In addition, use methods such as statistical processing of research data, the study of structure and mechanical properties of materials shares, restored using different technologies. Scientific novelty of the results: to improve the reliability of first theoretically designed process and recovery options Oral strips, which provide them with enhanced durability and strength, setting new patterns of influence of technological parameters of vibration deformation on physical and mechanical properties of the working layer and the strengthening and also features wear blades plowshares, for improving the durability of plowshares correlations of structural parameters of hardened and unstable areas. The method of vibration strengthening industrial checking passed and adopted for implementation at JSC "Haleschynskyy engineering plant of agricultural machines and equipment" (Poltava region) in the manufacture of working tillage machines.

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. Дудніков Ігор Анатолійович

2. Dudnikova Ihor Anatoliyovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.03

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. Скобло Тамара Семенівна
2. Скобло Тамара Семенівна

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. Шепеленко Ігор Віталійович
2. Шепеленко Ігор Віталійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

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	Тіщенко Леонід Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тіщенко Леонід Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

