Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дяченко Любов Анатоліївна

2. Dyachenko Lyubov Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.10010203

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34492238

Місцезнаходження: 16600, Україна, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул.Шевченка, 10

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 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.01

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів і режимів вібрації корпуса плуга

2. The Study of Vibration Parameters and Modes in the Plowing Component

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення якості основного обробітку грунту та зменшення енерговитрат шляхом розробки конструкції віброплуга, з гідравлічними вібраторами. Розроблено математичну модель процесу взаємодії робочих органів віброплугів з оброблюваними грунтами сільськогосподарського призначення, аналіз якої дав можливість визначити величину сил опору переміщенню орного агрегату. Теоретичними і експериментальними дослідженнями обґрунтувана конструктивно-технологічна схема та основні конструктивні параметри віброплуга з гідравлічними вібраторами. Визначено умови, при яких вібрація робочих органів найбільш ефективна. Досліджено вплив на тяговий опір швидкості руху, кута нахилу, частоти та амплітуди коливань корпусу плуга. Визначено режими процесу взаємодії робочих органів віброплугів з оброблюваними грунтами. За результатами дослідження на основі системного аналізу представлено рекомендації щодо розробки конструкції віброплуга, з

гідравлічними вібраторами, яка дозволяє зменшити енерговитрати при основному обробітку ґрунту та покращити якості оранки.

2. The thesis focuses on the problem of improving the quality of primary tillage and reducing energy consumption by means of designing a vibration plough with hydraulic vibrators. A mathematical model of the process of interaction between the working bodies of the vibration plough and the farming land has been made. The analysis of the model made it possible to determine the magnitude of resistance to the movement of the arable unit. Theoretical and experimental research substantiates the flow sheet and basic design parameters of the vibration plough with hydraulic vibrators. The conditions under which the vibration of the working bodies is the most effective have been determined. The impact of the velocity, angle, frequency and amplitude of vibration in the plowing component on the traction resistance has been studied. The modes of interaction process between the working bodies of the vibration plough and arable soils have been determined. Recommendations for designing the vibration plough with hydraulic vibrators which can reduce energy consumption during primary tillage and improve the quality of plowing have been put forward based on the research results.

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. Ловейкін Вячеслав Сергійович
2. Loveykin Vyacheslav Sergijovych

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. Кушнарьов Артур Сергійович

2. Кушнарьов Артур Сергійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дюжаєв Володимир Петрович

2. Дюжаєв Володимир Петрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дубровін Валерій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дубровін Валерій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.