Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онопа Володимир Анатолійович
2. Onopa Vladimir Anatolijovich

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: 20-06-2008

Спеціальність за освітою: 0509

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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): К23.073.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пневматичної насадки пневмодезинсектора для збирання шкідників пасльонових культур

2. Ground of parameters of pneumatic attachment of pnevmodezinsektora for collection of wreckers of paslenovikh cultures.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є пневматична насадка пневмодезинсектора для збирання шкідників з пасльонових культур. Метою даної роботи є підвищення ефективності збирання колорадського жука шляхом обґрунтування параметрів та режимів роботи всмоктувальних робочих органів машин для застосування екологічно чистих методів боротьби. Методи дослідження. Теоретичні дослідження проведені з використанням методів теоретичної механіки, математичного аналізу, теорії ймовірності і математичного моделювання. Результати експериментальних досліджень оброблено методами математичної статистики з використанням ПЕОМ. Досліджено і проаналізовано можливості збирання пневматичною насадкою шкідливих комах в насадженнях сільськогосподарських культур. Визначено фізико-механічні й аеродинамічні характеристики колорадського жука та його личинок, необхідні для подальшої роботи над удосконаленням пневмодезинсекторів; обґрунтована і розроблена нова схема всмоктувальних органів для

збору шкідників – комах різного розміру, залежно від їх розміщення в нижній, середній чи верхній зонах куща картоплі; визначено раціональний режим всмоктування незалежно від фазових та вікових змін у колорадського жука; встановлені залежності взаємодії всмоктувального повітряного потоку з колорадським жуком та його личинками, що дозволило скласти алгоритм розрахунку, за допомогою якого обгрунтовані параметри робочого органу – пневматичної насадки пневмодезинсектора. Сферою використання є пневматичні машини для збирання шкідників.

2. A research object is pneumatic attachment of pnevmodezinsektora for collection of wreckers from paslenovikh cultures. The purpose of this work is an increase of efficiency of collection of the Colorado beetle by the way of obruntuvannya parameters and modes of operations of suction workings organs of machines for application ecologically of clean methods of fight. Methods of researches. Theoretical researches are conducted with the use of methods of theoretical mechanics, mathematical analysis, probability and mathematical design theory. The results of experimental researches are treated the methods of mathematical statistics with the use of computer. Probed and possibilities of collection of harmful insects pneumatic attachment are analysed in planting of agricultural cultures. First certainly fiziko-mekhanichni and aerodynamic descriptions of the Colorado beetle and his larvae, necessary for the subsequent prosecution of improvement of pnevmodezinsektoriv; obruntovana and the new chart of suction organs is developed for collection of wreckers – insects of different size, depending on their placing in the lower, middle or overhead areas of bush of potato; certainly the Colorado beetle has the rational mode of suction regardless of phase and age-old changes; set dependences of co-operation of suction current of air with the Colorado beetle and his larvae, that allowed to make the algorithm of calculation, which the grounded parameters of working organ are by – pneumatic attachment of pnevmodezinsektora. The sphere of the use are pneumatic machines for collection of wreckers.

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. Петренко Микола Миколайович

2. Petrenko Nikola Nikolayevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пастушенко Сергій Іванович

2. Пастушенко Сергій 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. Бендера Іван Миколайович

2. Бендера Іван Миколайович

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