Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Іван Дмитрович
2. Sidorenko Ivan Dmitrievich

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: 25-06-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 33226768

Місцезнаходження: м. Сімферополь, смт. Аграрне, 95000

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д18.819.01

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: Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 33226768

Місцезнаходження: м. Сімферополь, смт. Аграрне, 95000

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів робочих органів і режимів роботи аерозольного генератора для хімічного захисту сільськогосподарських культур.
2. Justification of the parameters of the working details and modes of operation of an aerosol generator for chemical crop protection.

Реферат:

1. Об'єктом досліджень є робочий процес обертового тарельчатого розпилювача, застосовуваного на аерозольному генераторі. Метою дисертаційної роботи є розробка конструкції та обгрунтування параметрів обертового розпилювача для підвищення якості обробки рослин аерозольним генератором. Методи теоретичних досліджень базуються на основних положеннях теорії механічного розпилювання, аерогідродинаміки, теоретичної механіки і теорії сільськогосподарських машин. Лабораторні та польові досліди здійснювалися згідно з методикою проведення двухфакторного експерименту з використанням анемометра, лазерного тахометра, мікроскопа, а також цифрового фотоапарата та відеокамери. Результатом досліджень є розроблена конструкція і обгрунтовані значення раціональних конструктивних і режимних параметрів обертового розпилювача. Наукова новизна отриманих результатів полягає в розробці нових

положень в теорії лопатевого колеса, механічного розпилювання, а також нових залежності показників роботи обертового розпилювача від його параметрів. Результати наукових досліджень використовуються при обробці виноградників, а також можуть бути використані при проектуванні розпилювачів для аерозольних генераторів, преднащначенних для хімічного захисту виноградних насаджень і пальметних садів.

2. The object of research is the workflow poppet rotating spray applied onto the aerosol generator. The aim of the thesis is to develop design parameters and rationale rotary atomizerr to improve processing plants fogger. Methods of theoretical studies based on the basic principles of the theory of mechanical atomization, aerohydrodynamics, theoretical mechanics and the theory of agricultural machinery. Laboratory and field experiments were carried out according to the method of two-factor experiment using an anemometer, laser tachometer, microscope and digital camera and camcorder. Result of research are developed design and reasonable values of rational design and regime parameters of the rotary atomizer. Scientific novelty of the results is the development of new provisions in the theory of the impeller, mechanical atomization, and depending on the performance of the new rotary atomizer of its parameters. Research results are used in the processing of the vineyards, and can also be used in the design of atomizers for aerosol generators for chemical protection of vineyards and palmett-gardens.

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. Догода Петро Онуфрійович

2. Dogoda Pyotr Anufrievich

Кваліфікація: д.с.-г.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. Пастухов Валерій Іванович
2. Пастухов Валерій 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. Скориков Микола Андрійович
2. Скориков Микола Андрійович

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