# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U007273

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-12-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Онищенко Борис Володимирович
2. Onyshchenko Borys Volodymyrovych

**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:** 07-12-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.10010203

**Місце роботи здобувача:** 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

## 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:** 55.57.35.31

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування розпилювального пристрою обприскувача з ступеневим регулюванням дисперсності розпилення

2. Ground nebulizing device sprinkler with variable dispersion of sawing.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності роботи обприскувача шляхом застосування комбінованого розпилювального робочого органу із ступеневим регулюванням дисперсністю розпилення.. Визначені раціональні параметри комбінованого розпилювального робочого органу; час перехідного періоду при переключенні із щілинного розпилювача ST 110-02 до інжекторного IDK 120-02 становить 0,395 с, а при переході з інжекторного IDK 120-02 до щілинного ST 110-02 – 0,155 с., при яких нерівномірність розподілу краплин робочої рідини за довжиною гону відповідає агротехнічним вимогам.Розроблено модель руху краплин під дією повітряного потоку з градієнтом швидкості та щільність їх осідання на поверхню рослин. Експериментальними дослідженнями підтверджено, що запропонована система оперативного ступеневого регулювання дисперсності з використанням комбінованого розпилювального робочого органу забезпечує

його роботоздатність у виробничих умовах.

2. The thesis is dedicated to increasing efficiency of the sprayer through the application combined body of work which disperse with adjustable spray dispersion. The optimum parameters of the combined working body spray, delay the transition from plane to spray ST 110-02 too IDK 120-02 injector is 0,395 seconds, and the transition from the injector to the plane IDK 120-02 too ST 110-02 - 0.155 sec. When pesticides whose uneven distribution along the mating season corresponds agrotechnical requirements. The model of traffic drops under influence of air flow velocity and density gradient sedimentation on the surface of plants. Experimental investigations confirmed proposed system of automatic regulation of dispersion were determined using a combi-working body spray provides its serviceability of under production conditions.

**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. Войтюк Дмитро Григорович

2. Voytyuk Dmytro Grigorovich

**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. Рибак Тимофій Іванович

2. Рибак Тимофій Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.20.04

**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. Ратушний Володимир Васильович

2. Ратушний Володимир Васильович

**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.