Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004810

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудницька Ганна Вікторівна
2. Rudnytska Ganna Viktorivna

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: 26-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: 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

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: 68.85.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів процесу і розробка засобу механізації захисту садів від весняних заморозків

2. The process parameters substantiation and mechanization means working out for spring frosts orchards protection

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено наукове завдання, спрямоване на підвищення ефективності процесу захисту генеративних органів плодових насаджень від весняних заморозків шляхом утворення тепловологоізоляційної завіси за рахунок застосування засобу механізації. Підтримання заданого температурного режиму забезпечується за рахунок створення засобом завіси, що складається з одночасно підігрітого і зволоженого повітря. Отримала подальший розвиток математична модель теплового балансу плодових насаджень з урахуванням взаємного впливу процесів тепло- і масовіддачі, залежності коефіцієнта тепловіддачі від швидкості конвективного переносу. Обґрунтовані конструктивні параметри і режими роботи засобу, що забезпечує необхідний температурний режим. В результаті проведених досліджень та

економічних розрахунків доведена ефективність застосування засобу.

2. Dissertational research deals with solving scientific problem directed to strengthen the protection of generative organs of fruit trees in orchards against radiation frosts by the mechanized protection means working out. Maintenance of required thermal conditions are being provided by creation of insulating veil consisting of both heated and humidified air. The heat balance mathematical model for orchard, enabling to define heat energy amount needed to maintain specified temperature mode taking into account both heat and mass transfer interference from generative buds surface, has been improved; the design parameters as well as device operation mode providing specified temperature have been substantiated. The effectiveness of the developed device has been confirmed by the results of experimental research and economic calculations.

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. Пастухов Валерій Іванович

2. Pastukhov Valeriy Ivanovich

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. 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. Караєв Олександр Гнатович

2. Караєв Олександр Гнатович

Кваліфікація: к.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

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.