Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошин Семен Михайлович
2. Voloshyn Semen Myhaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.16

Назва наукової спеціальності: Застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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 26.004.07

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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. 1. Електротермомеханічний привод фрамуг теплиць на основі сплаву з ефектом пам'яті форми.

2. 3. The electrothermomechanical drive of systems of natural ventilation for the protected ground on the basis of the shape memory

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення надійності та енергоефективності систем природної вентиляції споруд захищеного ґрунту. Проведено аналіз традиційних та альтернативних приводів систем природної вентиляції споруд захищеного ґрунту; сформульовано конструкцію електротермомеханічного приводу на основі СЕПФ для систем природної вентиляції СЗҐ та визначено залежності для розрахунку його параметрів; запропоновано методику та експериментально досліджено приводні елементи із СЕПФ та електротермомеханічний привод на основі СЕПФ; встановлено залежності зусилля від температури та параметрів приводного елементу, визначено питоме зусилля, що генерується одиницею об'єму СЕПФ при нагріванні на 1 ?С; випробувано привод у виробничих умовах; проведено функціонально-вартісний аналіз електротермомеханічного приводу, визначено значимість та витрати на реалізацію функцій приводу.

2. The dissertation is devoted to a problem of increase of reliability and energy efficiency systems of natural ventilation for constructions of the protected ground. In the dissertation systems of natural ventilation of constructions of the protected ground and the drives used in them are analyzed. The analysis of traditional and alternative drives of the systems of natural ventilation of constructions of the protected ground is conducted; construction of the electrothermomechanical drive is grounded on the basis of the shape memory alloy (SMA) the systems of natural ventilation of constructions of the protected ground and certain to dependence for the calculation of his parameters; the experimental research of the driving elements from SMA and an electrothermomechanical drive is lead; efforts are certain to dependence from a temperature and parameters of drive element, specific effort is certain, that is generated by unit of volume of SMA at heating on 1 ?C; industrial tests of an electrothermomechanical drive have shown efficiency and reliability of the offered decisions; the functional-cost analysis of an electrothermomechanical drive lead with the purpose of definition of function of components of a drive and charges on their realization

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. Козирський Володимир Вікторович
2. Kozurskiy Volodumir Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Савченко Петро Ілліч

2. Савченко Петро Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Катюха Анатолій Андрійович

2. Катюха Анатолій Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.16

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 Червінський Леонід Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Червінський Леонід Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.