Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грищенко Володимир Олександрович
2. Gryschenko Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.10010101

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): К 23.073.02

Повне найменування юридичної особи: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, 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: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Автоматизація процесу керування холодильним обладнанням в плодоовочесховищах

2. Refrigeration equipment automation control in fruits and vegetables storage

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено обґрунтуванню і реалізації науково-прикладної задачі, яка полягає в енергоефективному керуванні холодильним обладнанням в плодоовочесховищах.Проаналізовано існуючі системи керування технологічним мікрокліматом в камерах холодильного зберігання плодоовочевої продукції. Запропоновано новий спосіб керування холодильним обладнанням по тепловому навантаженню, з використанням автоматизованої системи керування на базі нечіткої логіки.Викладено результати теоретичного і експериментального дослідження мікроклімату з урахуванням раніш неврахованих факторів: динамічних властивостей продукту, будівлі та впливу зовнішнього середовища.Розроблена програмна та технічна реалізація системи автоматичного керування холодильним обладнанням в плодоовочесховищі з використанням SCADA системи з нечітким регулятором.

2. The thesis is devoted to the justification and implementation of scientific and applied problem, which is the energy-efficient management of refrigeration equipment in storage for fruits and vegetables. Analyzed the existing process control system climate chambers of fruits and vegetables refrigeration storage. A new way to manage refrigeration equipment for thermal load with automatic control system based on fuzzy logic. The results of theoretical and experimental studies of microclimate given previously unrecorded factors: the product dynamic properties, the building and the external environment. A software and technical implementation of the refrigeration equipment automatic control system in storage for fruits and vegetables with the SCADA system with fuzzy controller.

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. Котов Борис Іванович
2. Kotov Borys Ivanovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаренко Борис Миколайович

2. Гончаренко Борис Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Шефер Олександр Віталійович

2. Шефер Олександр Віталійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Павленко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павленко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.