Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002789

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кепко Олег Ігорович
2. Kepko Oleg Igorevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2005

Спеціальність за освітою: 05.20.02

Місце роботи здобувача: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 1

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): К 26.058.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Енергозберігаючі режими роботи замкнутої системи опалення та вентиляції теплиць

2. Grounds for energy-saving regimes of closed heating and ventilation system of greenhouse facilities

Реферат/анотація:

1. Об'єкти досліджень - процеси утилізації теплоти та регенерації повітря в замкнутій системі опалення і вентиляції теплиць, виконаних у вигляді комплексу споруд "рослинні теплиці - грибна теплиця". Мета досліджень. Зменшення витрат теплової та електричної енергії в теплицях шляхом застосування запропонованої замкнутої системи опалення і вентиляції на основі теоретичних і експериментальних досліджень теплообмінних та газообмінних процесів в замкнутій системі вентиляції. Методи дослідження - теоретичні і експериментальні дослідження за стандартними методиками. Теоретичні та практичні результати - встановлені статичні та динамічні характеристики теплиць по каналам температури та CO2 в замкнутій системі, розроблена методика розрахунку замкнутої системи, запропоновані технологічні основи автоматизації тепло- газообмінних процесів в системі. Новизна - теоретично досліджені та експериментально підтверджені характеристики тепло- газообмінних процесів в замкнутій системі опалення та вентиляції теплиць. Обґрунтовано використання теплового насосу в системі. Ступінь впровадження -УкрНДІагропроект МАП України м. Київ, Уманський ДАУ МАП України. Сфера використання -

тепличні господарства, проектні установи, технічні навчальні заклади III-IV рівнів акредитації.

2. The objects of researches are the processes of warmth utilization and air regeneration in the closed heating and ventilation system of the hothouses mate as a complex of buildings "vegetable hothouses-mushroom hothouse". The aim of research is decreasing the consumption of thermal end electric energy in hothouses by application of the suggested closed heating end, ventilation system an the basis theoretical end experimental research of heat end gas interchange in the closed ventilation system. Research methods are theoretical end experimental studies according to standards methods. Theoretical and practical results are: determination of static and dynamic descriptions of hothouses on of temperature and CO2 channels in closed system; developed of closed system calculation method; working out of the theoretical principles of head and gas interchange automation in the system. Research novelty is in theoretical exploration and experimentally confirmation of parameters of heat and gas interchange processesin the hothouse heating and ventilation closed system. The use of the thermal pump in the system has been greenhouse. The research was introduction in Ukrainian Scientific Research Institute "Agroproject" of the ministry of Agrarian Policy of Ukraine in Kiev, Uman State Agrarian University of the ministry of Agrarian Policy of Ukraine. The sphere of use are hothouse farms, project establishments, technical educational establishments of the III-IV levels of accreditation.

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. Голуб Геннадій Анатолійович

2. Golub Gennadiy Anatoliyovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11, 05.20.02

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. Федорів Володимир Гаврилович
2. Федорів Володимир Гаврилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Міщенко Анатолій Васильович
2. Міщенко Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03, 05.04.02

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