Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурдас Юрій Васильович
2. Furdas Yura Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.092108

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.07

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53

Тема дисертації:

1. Підвищення енергоефективності малогабаритних біореакторів побутових біогазових систем

2. Improving energy efficiency of small bioreactors of household biogas systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми енергоефективного теплозабезпечення малогабаритних біореакторів побутових біогазових систем. На підставі проведеного аналізу обґрунтована доцільність використання біореактора раціональної форми протягом року. На основі моделювання та експериментів виконано комплекс досліджень щодо визначення закономірностей формування теплового режиму біореактора для умов його експлуатації. На основі результатів проведених досліджень розроблено енергоощадну конструкцію біореактора побутової біогазової установки для умов експлуатації в регіонах з помірним кліматом. Проведена реалізація запропонованих моделей, на основі яких розроблена інженерна методика розрахунку системи теплозабезпечення біореактора із використанням акумулятора теплоти. Здійснено економічне обґрунтування доцільності застосування запропонованих технічних рішень конструкції побутового біореактора.

2. Thesis deals with the topical problem of energy-efficient heating small bioreactors of household biogas systems. On the basis of the analysis, the feasibility of using bioreactor rational form throughout the year was substantiated.

Based on modeling and experiments complex studies to determine patterns of bioreactor thermal conditions for its operation were performed. Based on the results of studies designed energy-efficient design of the bioreactor household biogas plant for conditions in regions with temperate climates. An implementation of the proposed models are developed on the basis of an engineering method for calculating heating system of bioreactor using a battery of heat. An economic assessment for the use of the proposed technical solutions design of community bioreactor was done.

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. Желих Василь Михайлович
2. Zhelyh Vasily Mikhailovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Малкін Едуард Семенович

2. Малкін Едуард Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Ратушняк Георгій Сергійович

2. Ратушняк Георгій Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03

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 Волошкіна Олена Семенівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волошкіна Олена Семенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.