Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000980

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степанов Дмитро Вікторович
2. Stepanow Dmitry Viktorovich

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: 27-03-2002

Спеціальність за освітою: 8.090504

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): 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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Ресурсоощадні теплогідродинамічні процеси термостабілізації систем біоконверсії

2. Resourcessafe thermohydrodynamic processes of thermostabilization of bioconversion systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню теплогідродинамічних процесів за умов зовнішньої задачі в одно-, дво- і трифазному середовищі, а також дослідженню підсистем термостабілізації реактора і енергозабезпечення систем біоконверсії. Досліджено вплив 6 варіантів організації конвекції на тепловіддачу від твердої стінки до одно-, дво- та трифазного середовища. Встановлено закономірності тепловіддачі від твердої стінки до локального нерівномірного газорідинного середовища, створеного в області теплообмінної по-верхні. Розроблені математичні моделі підсистем термостабілізації реактора та енергозабезпечення систем біоконверсії. Ключові слова: біогазова установка; однофазне, двофазне і трифазне середовище; тепловіддача; зовнішня задача теплообміну; термостабілізація біореактора.

2. The thesis is devoted to research of thermohydrodynamic processes in conditions of external problem in one-, two- and three-phase mediums, and research of subsystems of reactor thermostabiliza-tion and energymaintenance of bioconversion systems. Influencing 6 versions of organisation convection on heatrejection from a firm wall to one-, two- and three-phase mediums is investigated. Heatrejection regularity from a firm wall

by local irregular gas liquid medium built in the field of a heattransfer surface are investigated. The mathematical models of subsystems reactorthermostabilisation and energy maintenance of bioconversion systems are designed.
Keywords: biogas installation; onephase, twophase and threephase medium; heat rejection; external problem of heattransfer; thermostabilisation of bioreactor.

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. Ткаченко Станіслав Йосипович
2. Tkachenko Stanislav Iosiphovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04, 05.14.04

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. Кулінченко Віталій Романович
2. Кулінченко Віталій Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12, 05.14.04

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. Пуховий Іван Іванович
2. Пуховий Іван Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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.