Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усенко Андрій Юрійович
2. Usenko Andrey Uriyevich

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: 10-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090510

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Вдосконалення процесу окислювального піроліза біомаси з метою зниження емісії парникових газів.

2. The perfection of biomass oxidizing pyrolysis process for the reduction of greenhouse gases emission.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці технології енергетичного використання біомаси в промисловості з метою зниження витрати викопного палива й емісії парникових газів. Розроблено екологічний критерій, що дозволяє об'єктивно порівнювати біоенергетичні технології незалежно від виду і якості замінного палива. Надано аналіз зниження емісії парникових газів в атмосферу при заміні викопного палива біомасою. Проведено дослідження властивостей відходів біомаси як енергетичного палива. Проведено експериментальні дослідження процесу піроліза біомаси в потоці гарячого повітря. Розроблено спосіб двохстадійного процесу піроліза відходів біомаси. Запропоновано варіанти реалізації окисного піроліза в стабільних умовах. Розроблено та адаптовано к реальним умовам математичну модель процесу піролізу біомаси у потоці гарячого повітря.

2. The dissertation deals with the development of energy using technology for a biomass in the industry for the reduction of greenhouse gases emission and for decreasing the consumption of fossil fuels. The ecological

criterion allowing to compare biopower technologies objectively is developed it is not depends on a kind and quality of replaced fuel, a kind of made energy, a kind of a used biomass. The analysis of reduction of greenhouses emission to an atmosphere at full or partial replacement of mineral fuel of various kinds by the biomass with the various ways of its processing is presented. The researches of properties of waste of a biomass as the power fuel. Experimental researches of process of pyrolysis of a biomass in a stream of hot air was done. The way of two-stage process of biomass waste pyrolysis. The mathematical model of the biomass pyrolysis process in a stream of hot air is developed and adapted.

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. Губинський Михайло Володимирович
2. Gubynskyy Michylo Volodimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 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. Кравцов Владлен Васильович

2. Кравцов Владлен Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Гелетуха Георгій Георгійович

2. Гелетуха Георгій Георгійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.16, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Величко Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.