Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скляренко Євген Валентинович
2. Sklyarenko Evgen Valentynovych

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: 22-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.07010601

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Створення піролізної технології та установки для термохімічної конверсії рослинної біомаси
2. Creation of pyrolysis technology and installation for thermochemical conversion of plant biomass

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному і експериментальному дослідженню процесу термохімічної конверсії рослинної біомаси, для підвищення ефективності використання її енергетичного потенціалу. Суть технології полягає в термохімічній конверсії біомаси в піролізний газ і біовуглець при фільтрації продуктів неповного згоряння вуглеводневого газу через затиснутий рухомий шар. Результати досліджень використані для розробки установки продуктивністю до 200 кг/год деревної біомаси. Установка може бути використана при адаптації існуючих промислових котлів до рослинної біомаси як палива для скорочення витрат викопних палив та шкідливих викидів.

2. The Dissertation is dedicated to theoretical and experimental research of the process of thermochemical conversion of plant biomass directed at the increase in the efficiency of using its power capacity. The essence of technology lies in thermochemical conversion of plant biomass into pyrolysis gas and bio carbon, during the filtration of products of incomplete combustion of hydrocarbon gas through pressed mobile layer. Results of

research have been used for developmtnt of pilot sample of power technology plant with capacity up 200kg/h of wood biomass. Plant can be used in the adaptation of existing industrial boilers to plant biomass as fuel, for reduction of fossil fuel rate and harmful tmissions.

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. Білека Борис Дмитрович
2. Bileka Borys Dmytrovych

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. Сорока Борис Семенович
2. Сорока Борис Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.08

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. Жовмір Микола Михайлович

2. Жовмір Микола Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.13

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 Снєжкін Юрій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Снєжкін Юрій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.