# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U000889

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-07-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Безценний Ігор Валентинович

2. Beztsennyj Ihor 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:** 05-07-2018

**Спеціальність за освітою:** 7.000008

**Місце роботи здобувача:** Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 21609277

**Місцезнаходження:** 04070, м. Київ, вул. Андріївська, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.255.01

**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:** Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 21609277

**Місцезнаходження:** 04070, м. Київ, вул. Андріївська, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.35, 44.31.35

**Тема дисертації:**

1. Основні закономірності процесів спільного спалювання вугілля різного ступеня метаморфізму в факелі

2. The main regularities of the pulverized co-combustion processes of varying metamorphism degrees coal

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей процесу пиловидного спалювання сумішей вугілля різного ступеня метаморфізму. Досліджено коксові залишки вугілля марок АШ, П і Г та їх сумішей для визначення кінетичних характеристик швидкості взаємодії коксового залишку вугілля вказаних марок з киснем повітря. Розроблено методику інженерного розрахунку динаміки вигоряння сумішей вугілля різного ступеню метаморфізму в неізотермічному потоці. Доповнено довідкові дані Нормативного методу теплового розрахунку котлів для випадку пиловидного спалювання вугільних сумішей. Представлено обґрунтування організації паливневого режиму при пиловидному спалюванні суміші антрациту з газовим вугіллям (вміст останнього до 30%). Результати спалювання даної суміші на котлах ТП-100 та ТПП-210 Зміївської ТЕС показали покращення техніко-економічних показників порівняно зі спалюванням АШ.

2. The work is devoted to the study of the peculiarities of various metamorphism degrees coal blends pulverized combustion. The anthracite, lean and bituminous coal chars and their blends were investigated for determination

the kinetic characteristics of combustion. The different metamorphism degrees coal blends combustion dynamics method of engineering calculation in a non-isothermal flow has been developed. The reference data of the Normative method of boiler calculations for the coal blends pulverized combustion case is supplemented. A substantiation of the fuel regime organization for anthracite and bituminous coal blends pulverized combustion (the content of bituminous coal up to 30%) is presented. This blend combustion results on boilers TP-100 and TPP-210 of the Zmiyiv TPP have shown improvement of technical and economic indicators compared with combustion of anthracite.

**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. Дунаєвська Наталія Іванівна
2. Dunaievska Nataliia Ivanivna

**Кваліфікація:** к.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. Дунаєвська Наталія Іванівна
2. Dunaievska Nataliia Ivanivna

**Кваліфікація:** к.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. П'яних Костянтин Євгенович
2. П'яних Костянтин Євгенович

**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. П'яних Костянтин Євгенович
2. П'яних Костянтин Євгенович

**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. Бутовський Леонід Сергійович
2. Бутовський Леонід Сергійович

**Кваліфікація:** к.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. Бутовський Леонід Сергійович
2. Бутовський Леонід Сергійович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Карп Ігор Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Карп Ігор Миколайович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.