Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000995

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошлак Ганна Володимирівна
2. Koshlak Hanna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.090510

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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): Д20.052.05

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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.53.13

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ утилізації відходів теплових електричних станцій для зменшення техногенного навантаження на довкілля

2. Development of scientific bases of thermal utilization of solid waste thermal power

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси техногенного впливу відходів ТЕС на довкілля; технології термічної утилізації твердих відходів при виробництві ПТМ. Предмет дослідження - теплофізичні та технологічні особливості утилізації золошлакових відходів теплових електричних станцій. Методи дослідження - диференціальної термогравіметрії (DTA-DTG), калориметрії і оптикофотографічних приладів, фізичного моделювання, планованого експерименту, атомно-абсорбційного аналізу, математичного моделювання. Теоретичні і практичні результати - розроблено методику комплексної утилізації твердих відходів ТЕС; теоретичні основи енергообміну в замкнених пористих системах; наукову концепцію керованого формування пористої структури нових ПТМ з прогнозованими теплофізичними характеристиками. Реалізація результатів дозволить скоротити викиди забруднювальних речовин і обсяги розміщення великотоннажних відходів, отримати нові ефективні ПТМ. Новизна - розроблено теоретичні основи

технологій утилізації золи, оптимізовано склад і технологічні режими виробництва ПТМ, розроблено методику керування їх теплофізичними характеристиками. Ступінь впровадження - впроваджено спосіб утилізації твердих відходів ТЕС та методики розрахунку пристроїв для виробництва ПТМ у навчальному процесі та на виробничих підприємствах України. Галузь використання - виробничі підприємства, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Міністерство екології та природних ресурсів України, енергетичні підприємства.

2. Object of research - technological processes TPS impact of waste on the environment; thermal technology of solid waste in the production of HTM. Subject of research - technological features and thermal recycling of waste slag thermal power stations. Methods - differential thermogravimetry (DTA-DTG), and calorimetry instruments optykofotohrafichnyh, physical modeling, planned experiment, atomic absorption analysis, mathematical modeling. Theoretical and practical results - the method of integrated solid waste thermal power plants; theoretical basis of energy trapped in porous systems; scientific concept of controlled porous structure formation of new PTM predicted thermophysical characteristics. Implementation results will reduce emissions of pollutants and waste large amounts of accommodation, get a new effective PTM. Novelty - theoretical foundations ash recycling technology, optimized structure and technological modes of production PTM, the method of managing their thermal characteristics. The degree of implementation - implemented method of solid waste disposal TPS and methods of calculation of devices for production of PTM in the learning process and the industrial enterprises of Ukraine. Areas of use - industrial enterprises, the Ministry of Regional Development, Construction and Housing and Communal Services of Ukraine, Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, the power plants.

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. Крижанівський Євстахій Іванович
2. Kryzhanivskyi Yevstakhii Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.12

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. Шмандій Володимир Михайлович
2. Шмандій Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Мисак Йосиф Степанович
2. Мисак Йосиф Степанович

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. Яковлєва Ірина Геннадіївна

2. Яковлєва Ірина Геннадіївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Семчук Ярослав Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семчук Ярослав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.