

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003684

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пасенко Альона Вікторівна

2. Pasenko Alena Viktorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 11-06-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.040102

**Місце роботи здобувача:** Приватний вищий навчальний заклад "Кременчуцький університет економіки, інформаційних технологій і управління"

**Код за ЄДРПОУ:** 13951369

**Місцезнаходження:** 39600, м.Кременчук, вул. Пролетарська, 24/37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 08.085.03

**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:** Приватний вищий навчальний заклад "Кременчуцький університет економіки, інформаційних технологій і управління"

**Код за ЄДРПОУ:** 13951369

**Місцезнаходження:** 39600, м.Кременчук, вул. Пролетарська, 24/37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.53.25.23

**Тема дисертації:**

1. Зменшення обсягів накопичення шламових відходів водоочищення теплоелектростанцій шляхом переробки з використанням вторинних енергоресурсів
2. Decreasing of Sludge Waste of Water Treatment in Thermal Power Plant by Processing with Using use of Secondary Energy

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес переробки й утилізації шламових відходів водоочищення теплових електростанцій. Мета дисертаційної роботи: зменшення обсягів накопичення шламових відходів водоочищення теплоелектростанцій шляхом переробки з використанням вторинних енергоресурсів і подальшою утилізацією при виробництві тротуарної плитки. Методи дослідження: методи досліджень в дисертаційній роботі базувалися на системному підході, який передбачав вибір і врахування впливу домінуючих факторів на досліджувані процеси; експериментальні дослідження проводилися за стандартними методиками в лабораторних умовах з використанням хімічних, фізико-хімічних, фізичних методів аналізу. У розрахунковій частині роботи використані математичні методи обробки експериментальних даних, методи математичної статистики, у тому числі, метод дисперсійного аналізу,

множинного регресійного аналізу, методи прогнозування та моделювання. Теоретичні і практичні результати: розроблено методику розрахунку технологічних та конструктивних параметрів обладнання технологічної схеми переробки шламових відходів теплоелектростанцій з видалення вологи до 5 – 10 % вмісту; розроблено рекомендації щодо застосування підготовленого шламу водоочищення теплоелектростанцій як замітника карбонатвмісних природних наповнювачів та складу матеріалів-компонентів для отримання бетонної суміші для виготовлення кольорового декоративного цементного бетону приглушеної кольорової гама при виробництві тротуарної плитки. Ступінь упровадження: розроблені рекомендації щодо застосування висушеного шламу водоочищення теплоелектростанцій як замітника карбонатвмісних природних наповнювачів та складу матеріалів-компонентів для отримання бетонної суміші для виготовлення кольорового декоративного цементного бетону приглушеної кольорової гама при виробництві тротуарної плитки впроваджено на ПП “Хохлов Михайло Михайлович”. Сфера використання: переробка й утилізація шламових відходів водоочищення теплоелектростанцій при виробництві тротуарної плитки.

2. A research object is a process of processing and utilization of sludge waste of water treatment of thermal power plants. Purpose of dissertation work: diminishing of accumulation volumes of sludge waste of water treatment of thermal power plants by processing with the use of second energy resources and by subsequent utilization at a sidewalk tile manufacture. Research methods: the methods of researches in dissertation work were based on approach of the systems, which foresaw a choice and account of influence of dominant factors on the probed processes; experimental researches were conducted on standard methods in laboratory terms with the use of chemical, physical and chemical, physical methods of analysis, the mathematical methods of processing of experimental data, methods of mathematical statistics, are utilized in calculation part of work, including, method of analysis of variance, plural regressive analysis, methods of prognostication and design. Theoretical and practical results: the method of calculation of technological and structural parameters of equipment of flow sheet of processing of sludge waste of water treatment of thermal power plants is developed on the delete of moisture to 5 - 10 % tables of contents, which allows to set the technological parameters of drying vehicle at the terms of the low temperature mode of the convective drying; developed recommendation on application of geared-up sludge waste of water treatment of thermal power plants as a substitute of carbonate containing of natural material and composition of materials-components for the receipt of concrete mixture for making of the colored decorative cement concrete of the muffled color gamut at a sidewalk tile manufacture. Degree of introduction: developed recommendations on application dried up at the low temperature mode to 5 - 10 % humidity of sludge waste of water treatment of thermal power plants as substitute of carbonate containing of natural material and composition of materials-components for the receipt of concrete mixture for making of the colored decorative cement concrete of the muffled color gamut at a sidewalk tile manufacture it is inculcated on the PE “Hohlov Michael Michaelovych”. Range of application: processing and utilization of sludge waste of water treatment of thermal power plants at a sidewalk tile manufacture.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коробочка Олександр Миколайович
2. Korobochka Oleksandr Mikolajovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крайнов Ігор Павлович
2. Крайнов Ігор Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.23

**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. Сторчай Надія Станіславівна

2. Сторчай Надія Станіславівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.05

**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**

Приходько Анатолій Петрович

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

Приходько Анатолій Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.