# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U000177

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-01-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єремєєв Ігор Вікторович
2. Eremeev Igor Viktorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.08

**Назва наукової спеціальності:** Збагачення корисних копалин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 11-12-2015

**Спеціальність за освітою:** 0202

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.080.02

**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:** ВП "Укрндівуглезбагачення" ДП "НТЦ "Вуглеінновація"

**Код за ЄДРПОУ:** 61440037

**Місцезнаходження:** 49005, м. Дніпро,

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.45.23

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів технології зневоднення вугільних шламів на високочастотних грохотах

2. Basing of Technologies' Operation Factors of the Unflotation's Size Coal's Mud Dehydration by a high-frequency Sczreen

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації вирішено актуальну наукову задачу вдосконалення процесу механічного зневоднення вугільних шламів нефлотаційної крупності на основі розробки технології віброущільнення шару матеріалу на кінцевій стадії процесу та створення для неї високочастотного грохота з різнопохилими ділянками робочої поверхні. На базі теоретичних досліджень розроблено фізичну модель процесу зневоднення вугільного шламу на віброгрохоті, яка містить явища переходу в'язкої суспензії у в?язкопластисний і далі у в?язкопружнопластичний матеріал за рахунок відповідно згущення, концентрації і ущільнення, та математичну модель віброущільнення шару матеріалу на кінцевій стадії процесу зневоднення, яка враховує його реологічні властивості. У результаті лабораторних та промислових досліджень встановлені закономірності переходу в'язкої вугільної суспензії у в?язкопластичний і далі в?язкопружнопластичний матеріал, на підставі яких розроблена удосконалена технологія зневоднення вугільного шламу нефлотаційної крупності, а для її впровадження створено високочастотний грохот з різнопохилими

ділянками робочої поверхні та запропоновані технічні рішення щодо модернізації існуючих високочастотних грохотів. Впровадження удосконаленої технології зневоднення вугільних шламів здійснено на ЦЗФ "Октябрьська" та ЦЗФ "Гуківська" з загальним річним розрахунковим економічним ефектом 6,8 млн. грн.

2. In dissertation the actual research task of perfection of process of mechanical dehydration of unflotation's size coal's mud is decided size on the basis of development of technology of vibrocompression of layer of material on the final stage of process and creation for it high-frequency screen with the different slopes areas of working surface. On the base of theoretical researches the physical model of process of dehydration of coal's mud is developed on a vibrocsreen, which contains the phenomena of transition of viscid suspensoids in visco-plastic and farther in visco-spring-plastic material due to accordingly concentration, concentrations and compressions, and mathematical model of vibrocompression of layer of material, on the final stage of process of dehydration, which takes into account him rheological properties. As a result of laboratory and industrial researches conformities to the law of transition of viscid coal suspensoids are set in visco-plastic and farther visco-spring-plastic material, on the basis of which the developed is improved technology of dehydration of unflotation's size coal's mud , and for its introduction a high-frequency csreen is created with the different slopes areas of working surface and technical solutions are offered in relation to modernization of existent high-frequency screen's. Introduction of the improved technology of dehydration of coal's mud is carried out on CPP "Oktyabr'ska" and CPP "Gukivska" with a general annual calculation economic effect 6,8 million uah

**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. Полулях Олександр Данилович

2. Polulyakh Olexandr Danilovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.08

**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. Надутий Володимир Петрович

2. Надутий Володимир Петрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.06

**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. Скляр Людмила Василывна

2. Скляр Людмила Василывна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.15.08

**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** | Пілов П.І. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Пілов П.І. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |