

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чмільов Віктор Іванович

2. Chmylev Viktor Ivanovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-06-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: ВАТ ЦЗФ "Пролетарська"

Код за ЄДРПОУ: 00176451

Місцезнаходження: 86100, Макіївка, Донецької обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

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: Український науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут по збагаченню та брикетуванню вугілля

Код за ЄДРПОУ: 00185755

Місцезнаходження: 91016, м. Луганськ, вул. Советська, 61

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.17

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічних параметрів гідравлічної відсадки з горизонтально-стаціонарним придонним шаром натурної постелі
2. Ground of technological parameters of hydraulic jigging from horizontally-stational by the benthic layer of model subgrade

Реферат:

1. У дисертації виконані теоретичні дослідження процесу гідравлічної відсадки на підставі енергетичного підходу до явищ, що мають місце при розподілу зернистих середовищ за щільністю. Встановлено, що ефективність розподілу зернистих матеріалів визначається показником їх енергостану, збільшення якого здійснюється за рахунок кінетичної енергії під апаратної води. За допомогою цих висновків встановлені вимоги до грансоставу вихідного матеріалу відсадки, структури проміжного та горизонтально-стаціонарного придонного шару натуральної постелі. На підставі розроблених технологічних і конструктивних вимог, обґрунтовано параметри, які використані для створення пристрою для формування горизонтально-стаціонарного придонного шару натуральної постелі відсаджувальних машин. Результати досліджень використані при модернізації відсаджувальних машин на ЦЗФ "Пролетарська", які

застосовуються для збагачення дрібного машинного класу. Впровадження цієї технології дозволило збільшити вихід коксового концентрату на 2,2% за рахунок зниження вмісту фракцій щільністю менш 1800 кг/м³ у відходах дрібної відсадки на 2,5% с 5,9% до 3,4%, при збільшенні зольності відходів відсадки на 3,8% з 79,1% до 82,9%. Економічний ефект складає 13,4 млн. грн. рік.

2. In the dissertation performs the theoretical research of process of hydraulic jig-ging on the basis of the power going near the phenomena which take place at separat-ing of grainy environments after a closeness. It is established that efficiency of sepa-rating of grainy materials is determined by their energystate, the increase of which is carried out due to external energy which is added to the system. By these conclusions the set requirements are to granular structure of feedstock jiggig, structures interme-diate and horizontally stational benthic layer of model subgrade. On the basis of the accepted technological and structural requirements, grounded parameters which are used for creation of device for forming horizontally stational benthic layer of model subgrade of jiggig machines. The results of research are used during modernization of jiggig machines at CZF "Proletarian", which are used for dressing of shallow ma-chine class. Introduction of this technology allowed to increase the output of coke concentrate on 2,2% due to the decline of content of factions by a closeness less 1800 kg/m³ in wastes of shallow jiggig on 2,5% s 5,9% to 3,4%, at the increase of ash-content of wastes jiggig on 3,8% from 79,1% to 82,9%. An economic effect is made by 13,4 million UAH per year.

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. Полулях Олександр Данилович
2. Polulyah Oleksandr Danilovith

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. Олійник Т.А.

2. Олійник Т.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширяев А.А..

2. Ширяев А.А..

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.