Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001977

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бевзенко Борис Федорович
2. Bevzenko Boris Fedorovith

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: 06-05-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: ВАТ "Великоанадольский вогнетривкий комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 00191721

Місцезнаходження: 85721, с. Володимирівка. Волновахського р-ну, Донецької обл.,вул.Заводська,1

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. Циклонно-ситова класифікація вугільних шламів флотаційної крупності

2. Cyclone-sieve classification of coal slack of flotation size

Реферат/анотація:

1. У дисертації виконані теоретичні дослідження гідравлічної класифікації вугільних шламів у циклонно-ситовому класифікаторі на підставі рішення рів-нянь стаціонарного руху Нав'є-Стокса та рівняння нерозривності для закруче-ного потоку, що має осьову складову. Встановлено, що при висхідному кільце-вому обертальному руху потоку пульпи у закритому каналі з перфорованою внутрішньою стінкою швидкість витікання через перфоровану стінку визнача-ється тиском радіального потоку, живим перерізом та геометричним парамет-ром сита, причому із збільшенням цих параметрів швидкість витікання зростає. У результаті рішення рівнянь гідродинаміки отримані залежності тангенціальної і радіальної складових швидкості вздовж радіальної координати, аксіальної складо-вої вздовж осі руху, розподілу тиску по радіальній координаті та рівняння вільної (внутрішньо кільцевої) поверхні потоку, що дозволило обґрунтувати конструкти-вні параметри ситової поверхні на зливному патрубку усередині циклонно-ситового класифікатора та розробити циклонно-ситовий класифікатор ЦСК-630. Економічний ефект

складає 134,7 тис. грн/рік.

2. The Dissertation is devoted to research of process of hydraulic sizing of coal slack of flotation size with the purpose of exception from the feedstock of flotation in sizes more than 0,5 mm and decides the task of decline of losses of coal from flotation waste. The Dissertation analyzes theoretical research of hydraulic sizing of coal slack in the cyclone-sieve classifier on the basis of decision of Nav'e-Stok's steady-motion equation and continuity equation flow which has an axial component. It is established that at ascending circular rotatory motion of stream of mash in the closed channel with the perforated inner wall speed of outflow through the perforated wall is determined by pressure of radial stream, "live" cut and geometrical parameter of sieve, thus with the increase of these parameters speed of outflow grows. As a result of de-cision of hydrodynamics equation the dependences of tangential and radial compo-nents of speed along a radial co-ordinate, axial component along the axis of motion, distributing of pressure on a radial co-ordinate and equalization (inwardly round) of free-form of stream, that allowed to ground the structural parameters of sieve surface on the downlow union coupling inwardly cyclone-sieve classifier and to develop cy-clone-sieve classifier CSK-630. An economic effect is made by 134,7 thousands of Uan./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 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. 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. Назимко О.І.

2. Назимко О.І.

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. Кривощоков В.І.

2. Кривощоков В.І.

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.