Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацюк Ірина Миколаївна
2. Matsyuk Irina

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: 05-07-2006

Спеціальність за освітою: 7.090303

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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): 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.03

Тема дисертації:

1. Обґрунтування безвідходної технології переробки буровугільних шламів брикетних фабрик.

2. The substantiation of wasteless technology of brown coal slurry treatment of briquette factories.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню безвідходної технології переробки буровугільних шламів брикетних фабрик. Відходи брикетних фабрик - шлам (до 3 %) і крихта (до 15 %) не переробляються внаслідок відсутності теоретичного та експе-риментального обгрунтування їх утилізації. Загальноприйнятими методами виявлені і вивчені технологіч-ні властивості шламу брикетних фабрик. Після термічної обробки і пресування у бурого вугілля виявляються властивості гідрофоб-ності його поверхні. Для фракції буровугільного шламу, що спли-вла (до 47 %), величина крайового кута змочування склала 122о...136о, а що потонула (до 53 %), 85о...90о, що свідчить про високу гідрофобність поверхні фракції, що спливла, і дозволяє прийняти крайовий кут змочування за розділову ознаку, а також здійснити безреагентну флотосепарацію цих фракцій з ефективні-стю до 65 % і максимальною крупністю (2,25 мм) фракції, що спливла. Розроблена безвідходна технологія переробки буровугільного шламу та крихти із замкненим циклом водопостачання й одер-жанням транспортабельного готового продукту до 23 т/г для спа-лювання або брикетування із вмістом вологи 26% ... 28 %.

2. The dissertation is devoted the substantiation of wasteless technology of brown coal slurry treatment of briquette factories. Wastes of briquette factories - slurry (up to 3%) and crumb (up to 15%) are not processed because of the absence of theoretical and ex-perimental substantiation of their utilization technology. Technological properties of slurry of briquette factories are studied and revealed by general methods. After thermal treatment and pressing the properties of hydrophoby appear on the surface of brown coal. For floated fraction (up to 47%) of brown coal slurry the value of edge angle of moistening in 122o-136o, and for sank fraction (up to 53%) is 85o...90o which proves a high hydrophoby of the surface of the floated fraction and allows to take edge angle of moistening as a distinguish-ing feature and to carry out nonreagent floating separation of these fractions with efficiency up to 65% and maximum grade (2,25 mm) of floated fraction. Wasteless technology of treating brown coal slurry and crumb with closed cycle of water supply and receiving transportability finished product up to 23 t/h for burning and briquetting with 26-28 moisture content has been developed.

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. Кривощоков Вячеслав Іванович.
2. Kryvoshchokov Vyacheslav Ivanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.08, 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. Блюсс Б.О.

2. Блюсс Б.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08, 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. Білецький В.С.

2. Білецький В.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08, 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 Прокопенко В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прокопенко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.