Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стадник Олександр Святославович
2. Stadnyk Oleksandr Sviatoslavovych

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: 12-05-2016

Спеціальність за освітою: 184

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 09.052.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пневматичної сепарації високозольного торфу у криволінійному потоці для виробництва палив.

2. Substantiation of Parameters of Pneumatic Separation of High Ash-content Peat in the Curvilinear Flow for Fuel Production.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологія пневматичної сепарації високозольного торфу в криволінійних зигзагоподібних потоках. Методи дослідження - аналіз і узагальнення літературних джерел, теоретичні дослідження, геометричне і математичне моделювання процесу пневматичної сепарації з використанням прикладних комп'ютерних програм, експериментальні дослідження, метод аналогії у порівнянні із дослідженням збагачуваності кам'яного та бурого вугілля, графоаналітичний метод оцінки збагачуваності, аналіз отриманих результатів. Новизна: уперше отримана поліноміальна залежність третьої степені між відношенням середнього імовірнісного відхилення від граничної крупності 0,5-1,0 мм до крупності

розділення сепараційних характеристик та коефіцієнтом варіації швидкості у робочому об'ємі сепаратора; встановлено, що в результаті операцій подрібнення та сушіння високозольного торфу, за рахунок усадки його органічної частини до 2,7 разів, відбувається розкриття мінералів золи, які концентруються у класах крупності від 0,1 до 1,0 мм, що відповідають розмірам цих мінералів, і середня зольність частинок елементарних класів визначається за допомогою функції Гауса; уперше отримано залежність впливу вологості подрібненого торфу на ефективність його пневматичної сепарації. Результати досліджень впроваджені у виробничий процес на Маневицькому торфозаводі державного підприємства "Волиньторф". Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

2. The thesis is devoted to solution of actual scientific task and substantiation of parameters to increase efficiency of the pneumatic separation of peat in the curvilinear zig-zag flow by setting dependence of parameters of separation characteristics such as size separation and medium probabilistic deviation from the coefficient of variation of speed in the flow separator, that helps to determine the rational parameters of "Zig-zag" pneumatic separator for peat separation. Enrichment of peat with high ash-content was proposed to perform by removing its small class with high ash-content and using pneumatic separation. It was proposed to use variation coefficient of vertical component of velocity of the flow in the working volume of "Zig-zag" pneumatic separator as parameter of irregularity of the velocity field. Based on numerical modeling our dependence between the parameters of separation characteristics and irregularity of the velocity field was obtained and allowed us to improve the design of the "Zig-zag" pneumatic separator. Research results were implemented at the Manevitskiy Peat Production Plant of the State Enterprise "Volyntorf." Expected economic benefit for above technology implementation with capacity 15.8 thousand tons per year is 793.5 thousand UAH per year. Branch - rozrobka rodovisch korisnih copaline (tehnichni Science)/

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. Гнєушев Володимир Олександрович

2. Hnieushev Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.05

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. Білецький Володимир Стефанович

2. Білецький Володимир Стефанович

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. Левченко Костянтин Анатолійович

2. Левченко Костянтин Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полулях Данило Олександович

2. Полулях Данило Олександович

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 Моркун Володимир Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Моркун Володимир Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.