Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іслам Абдельхамід Юсеф Аль Бостанжі
2. Islam Abdelhamid yousef Al Bustanji

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2007

Спеціальність за освітою: 0209

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 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 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: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Підвищення точності автоматичного контролю і регулювання масової частки заліза в продуктах збагачення магнетитових руд

2. Increasing accuracy of automated control and regulation of iron portion in the products of magnetite ore dressing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі підвищення точності й ефективності автоматичного контролю і регулювання масової частки заліза у концентраті шляхом використання промислового магнітного сепаратора як технічного засобу автоматизації та встановлення нових закономірностей формування магнітної індукції магнітного поля у робочій зоні сепаратора. Науково обґрунтована можливість використання релейних трипозиційних алгоритмів регулювання масової частки заліза у продуктах збагачення технологічних комплексах магніто-збагачувальних фабрик. Розроблені технічні вимоги до системи автоматичного контролю і регулювання масової частки заліза у продуктах збагачення технологічних комплексів магніто-збагачувальних фабрик. Результати роботи впроваджені у

проект і можуть бути використані на залізорудних збагачувальних фабриках гірничо-металургійної промисловості.

2. The dissertation is devoted to solving actual scientific problem of increasing accuracy and efficiency of automated control and regulation of iron portion in concentrated product by using industrial magnetic separator as technical means of automation and establishing new regularities of magnetic field induction formation in working zone of separator. The possibility of applying static methods of product quality regulation at magnetic concentration plants is scientifically substantiated. Technical requirements to the systems of automated static control and iron portion regulation in the products of concentration of technological complexes of magnetic concentration plants are established. Functional schemes of the systems of automated control and quality regulation of products of treatment and concentrated product are suggested. The results of experimental researches and imitated modeling the system of automated control and iron portion regulation in the products of treatment and concentrated product have shown their efficiency.

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. Кочура Віталій Євгенович
2. Kothura Vitaliy

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Новицький І.В.

2. Новицький І.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Назаренко М.В.

2. Назаренко М.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Бешта О.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бешта О.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.