Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ясір Юсеф Хуссейн Аль Хатіб
2. Yasir Yousef Hussin Al Khatib

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: 14-06-2013

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.33

Тема дисертації:

1. Інтелектуальна ідентифікація станів барабанних млинів на основі спектральних методів формування інформаційних ознак

2. Intellectual Identification of Drum Mills on the Basis of Spectral Method of Information Characteristics Formation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена рішенню актуальної наукової задачі - автоматизації процесів управління технічним станом конструктивних елементів броні футеровки барабанних млинів мокрого самоподрібнення шляхом застосування моментной ідентифікації у якості інформаційного засібу автоматизації на основі встановлення нових закономірностей формування моментних характеристик та їх спектрів сигналів активної потужності привідного електродвигуна барабанного млина. Вирішення цієї задачі дозволяє підвищити ефективність подрібнення за рахунок підтримки броні барабана в технологічно раціональному стані, підвищити продуктивність та надійність процесу подрібнення, знизити ресурсні і енергетичні витрати. Науково

обґрунтовані інформаційне забезпечення, функціонально-алгоритмічні структури та програмне забезпечення до систем автоматичного контролю і регулювання процесів зносу конструктивних елементів броні футеровки барабанних млинів. Результати роботи впроваджені в проектній документації і можуть бути використані на залізорудних збагачувальних фабриках у гірничо-металургійній промисловості.

2. The thesis is devoted to solving such a relevant scientific problem as automation of control of structural components of coating armour of drum mills of wet self-grinding through moment identification as information technique of automation based on identification of new laws of moment characteristics forming as well as their spectra of active power of the drum mill drive motor. The problem solving helps to improve grinding efficiency owing to keeping armour of a drum in technologically rational conditions. That will help to improve efficiency as well as reliability of grinding process, and to reduce both resource and power consumption. Data support, functional and algorithmic structures are scientifically grounded as well as software for the systems of automatic control and control of wear of structural elements of drum mills coating armour. The results are implemented in project documents; they can be applied at iron-ore preparators of ore mining and smelting industry.

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. Мещеряков Леонід Іванович
2. Mesheriyakov Leonid Ivanovith

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. Горбійчук М.І.

2. Горбійчук М.І.

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. Кондратець В.О.

2. Кондратець В.О.

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 Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.