Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006916

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрига Володимир Володимирович
2. Driga Vladimir Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.08040301

Місце роботи здобувача: ТОВ "Рудпромгеофізика"

Код за ЄДРПОУ: 32098225

Місцезнаходження: 50000, м. Кривий Ріг, вул. Кривбасівська, 54/12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 29.051.07

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: ДВНЗ "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50002, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.Пушкіна, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.85

Тема дисертації:

1. Безперервний контроль якості магнетитових руд на стрічкових конвеєрах в умовах гірничо-збагачувальних комбінатів

2. Continuous quality monitoring of magnetite ore on belt conveyors at ore-dressing plants

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення точності безперервного контролю якості магнетитових руд. У роботі надано нове рішення актуального науково-технічного завдання, яке полягає у забезпеченні достовірної та оперативної інформації про якість руди, що надходить на стрічкових конвеєрах в процес збагачення, що дозволяє ефективно керувати технологічним процесом і тим самим підвищити якість концентрату. У дисертаційній роботі поставлене завдання вирішене шляхом розробки математичної моделі взаємодії магнетитової руди з індуктивним первинним перетворювачем, розробки принципів побудови автогенераторних двокомпонентних магнітометричних перетворювачів, дослідження і врахування факторів, що зменшують точність вимірів, а також розробки принципів побудови конвеєрних інтелектуальних магнітометричних датчиків та багатоканальної системи ДЖМ-К безперервного контролю якості магнетитових руд. Систему розроблено, виготовлено, сертифіковано і впроваджено в 2007 р. на ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг". Абсолютна похибка визначення вмісту магнетиту не перевищує 0,8%.

2. The dissertation is aimed to improve accuracy of continuous quality monitoring of magnetite ore. The dissertation gives a new solution of the important scientific and practical task, which is to provide reliable and real-time information about the quality of magnetite ore arriving on belt conveyors in an enrichment process. This information allows to operate the process efficiently, and thereby to improve the quality of ore concentrate. In the dissertation this problem was solved by establishment of correlation between magnetic and other physical properties of magnetite ore, by development of mathematical model of interaction of magnetite ore with an inductive primary transducer, which eliminates an influence of ore mass fluctuations in a measuring area; by development of autogenerator two-component magnetometric transducer; by research and considering hindering factors; by selecting physical parameters of the inductive primary transducer; by development of conveyor intelligent magnetometric sensors and multi-channel DZhM-K system of continuous quality monitoring of magnetite ore. The system is developed, produced, certified and implemented in 2007 at JSC "ArcelorMittal Krivoy Rog". Absolute error of magnetite iron content control does not exceed 0.8%.

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. Азарян Альберт Арамаісович
2. Azaryan Albert Aramaisovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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. Хандецький Володимир Сергійович

2. Хандецький Володимир Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Половинка Дмитро Васильович

2. Половинка Дмитро Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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 Мирошников Вадим Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мирошников Вадим Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.