Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004968

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хайсам К А Шамаллах
2. Haytham K A Shamallakh

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: 10-11-2005

Спеціальність за освітою: 0202

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 08.080.03

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: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Методи автоматичного контролю перевантаження барабанних млинів рудою

2. The methods of automatic control of overloading drum mills with ore.

Реферат:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної наукової задачі підвищення ефективності автоматичного контролю перевантаження рудою барабанних млинів шляхом встановлення нових закономірностей формування звукометричних та енергетичних сигналів млина при перевантаженні млина рудою. Показано, що при перевантаженні кульового барабанного млина рудою одночасно зменшується верхня межа частотного діапазону та сила звуку акустичного сигналу млина на всіх частотах діапазону, що дозволяє шляхом вейвлет-аналізу акустичного сигналу виявляти момент перевантаження млина у реальному часі. Обґрунтовано використання програмного пакета Wavelet Toolbox у якості програмного забезпечення комп'ютерної системи автоматизованого контролю перевантаження млинів рудою. Результати роботи впровадженні в проект і можуть бути використанні на залізорудних збагачувальних фабриках гірничо-металургійної промисловості. тся параметры усовершенствованного способа охраны полосами переменной

жесткости для повторного использования подготовительныхвыработок при комбинированной системе разработки пологих пластов на больших глубинах. На основе анализа НДС и натурных исследований определены рациональные параметры охранных полос и крепи подготовительной выработки. Экономический эфект при применении комбинированной системы разработки и усовершенстования способа охраны подготовительных выработок составляет 105961 грн.Результаты выполненных исследований нашли отражение в рабочей документации отработки выемочных полей и внедрены на шахте «Прогресс» ГХК «Торезантрацит».

2. The thesis is devoted to the solution of topical scientific problem –the drum mills with ore overloading automatic control effectiveness increasing by establishing of the new dependencies for forming soundmetric and energetic signals of the mill when it is overloaded with ore. The using of a software suit wavelet Toolbox as software for computer system for automatic control of overloading mills with ore is well-grounded. The results of the work are included into the real project and may be used on iron ore concentration plants of mining and metallurgical industries.

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. Алексєєв Михайло Александрович
2. Alekseev M.O.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочура Є.В.

2. Кочура Є.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. Бабець Є.К.

2. Бабець Є.К.

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.