Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куваєв Ярослав Геннадійович
2. Kuvaev Yaroslav Genadievith

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: 25-10-2007

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 08.080.07

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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Ситуаційне управління першою стадією подрібнення залізної руди в режимі енергозбереження.

2. The first stage of iron ore grinding situational control in the mode of energy saving.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням вдосконалення ситуаційного управління першою стадією збагачення руди з метою енергозбереження за рахунок опти-мального управління. Вперше для ситуаційного управління доведена можливість розрахунку оптимальної витрати руди, що мінімізує питомі енерговитрати на подрібнення в поточній технологічній ситуації. Отримані результати лягли в основу імітацій-ної моделі, яка при зміні умов подрібнення визначає оптимальну витрату руди, не менш ефективно, чим оператор високої кваліфікації. Для ситуаційного управління подальший розвиток ідентифікації сталого режиму полягає в скорочені сукупності значень технологічних змінних до чо-тирьох параметрів, які визначаються автоматично. Це дало можливість реалізу-вати алгоритми, що ідентифікують сталий режим роботи об'єкта управління, де участь оператора зведена лише до функції контролю.

2. Dissertation is devoted to the problems of the ore dressing first stage control for the purpose of energy saving by means of optimal operation. For the first time, the possibility of optimal feed ore consumption that mini-mizes power rate for grinding at a ball mill automated situation control is substanti-ated. The obtained results are used as a basis for the simulation model which deter-mines optimal ore consumption more effectively than a highly qualified operator. For situational control, further development of steady-state operation identifi-cation is assumed as a basis for reducing technological variables value collection lim-iting them by four parameters that are determined automatically. That made possible to implement the algorithm identifying steady-state operation of the control object, and to remain the monitoring function to the operator.

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. Іванов Олексій Борисович
2. Ivanov A.B.

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.Б.

2. Кочура Є.Б.

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. Єгоров А.П.

2. Єгоров А.П.

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.