Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещеряков Леонід Іванович
2. Meshcheryakov Leonid Ivanovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 04-12-2009

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: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Удосконалення інформаційного забезпечення автоматизації процесів керування гірничими технологічними комплексами

2. Improvement of informative support of automation mining manufacturing processes control

Реферат/анотація:

1. УДисертація присвячена рішенню актуальної наукової проблеми удоскона-лення інформаційного забезпечення процесів керування при автоматизації гірни-чих технологічних комплексів для визначення нових закономірностей протікан-ня технологічних і технічних процесів в гірничих об’єктах через нові інформа-ційні характеристики відображення їх параметрів та обґрунтування на цій осно-ві принципів розширення і поглиблення інформаційного забезпечення процесів керування. Впровадження розроблених моделей дозволяє підвищити точність і надійність АСК ТП при зменшенні енергетичних та ресурсних витрат. Удоско-налення інформаційного забезпечення процесів керування гірничими комплек-сами виконано на основі множинних статистичних моментних зв’язків інфор-маційних сигналів, множинних умовно-імовірнісних моментних функцій друго-го, третього і четвертого порядків та сформованих на їх

основі рівнянь момент-ної ідентифікації з урахуванням динамічних характеристик гірничих комплек-сів, а також за допомогою моделей, що отримані на основі дисперсійної опера-торної форми ланцюгових дробів. Моментні характеристики технологічних і технічних параметрів гірничих об'єктів використані в якості посилок в форму-лах виводу предикатів систем інтелектуальної підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності при керуванні буровими комплексами.

2. The thesis concerns solution of actual scientific and practical problem of min-ing manufacturing processes control under automation of mining manufacturing com-plexes and development of information support to determine new laws for the course of manufacturing and technical processes within mining electromechanical com-plexes by means of new information features of their parameters reflection and thus basing principles of widening and deepening information and software support of automation control systems for manufacturing processes. Widening and deepening in-formation support for of mining complexes is proposed to perform on the basis of multi-ple statistic moment communications of information signals, multiple conditional and probability moment functions and based on them equations of dispersing asymetrionic and excessive model obtained on the basis of variance operator form of continued frac-tions. Determined features of manufacturing and technological parameters are used as prerequisites in formulae of information support to make solutions under the conditions of uncertainty when drill complexes are controlled. Introduction of developed methods and models helps to improve accuracy and reliability automatic control systems for manufacturing processes and complexes under cut of overall power and resource ex-penses.

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. Кузнецов Георгій Віталійович
2. Kuznetsov Georgiy Vitalievith

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. САдовой О.В.
2. САдовой О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Кошовий М.Д.

2. Кошовий М.Д.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Випанасенко С.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Випанасенко С.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.