Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Купін Андрій Іванович
2. Kupin Andriy Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.090207

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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.09.052.03

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.23

Тема дисертації:

1. Узгоджене інтелектуальне керування стадіями технологічного процесу збагачення магнетитових кварцитів в умовах невизначеності.

2. The coordinated intellectual control of stages of technological processes of beneficiation of quartzites of magnetite in conditions of uncertainty.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес(ТП) збагачення залізної руди в умовах секції рудозбагачувальної фабрики; мета роботи - підвищення ефективності керування ТП збагачення магнетитових кварцитів шляхом застосування узгодженого інтелектуального керування всіма стадіями переділу в умовах невизначеності; методи - пасивний експеримент, системний аналіз та q-аналіз, матрична алгебра, декомпозиція, дедукція, нейромережева ідентифікація, математична індукція, нейрокерування, класифікаційне керування, еволюційна оптимізація; новизна - удосконалена концепція інтелектуального узгодженого керування стадіями ТП, вдосконалено нейромережеві авторегресійні моделі ідентифікації параметрів ТП, вперше запропоновано принципи інтелектуального керування ТП на основі поєднання методів нейрокерування, класифікаційного та оптимального керування; результати - розроблено та випробувано прототипи системи інтелектуального керування; впроваджено у проектних установах та

гірничих підприємствах; галузь - автоматизація ТП.

2. The research object is technological process (TP) beneficiation of iron ore in the conditions of section of ore beneficiation factories; the aims to rise of control efficiency ТП of beneficiation of quartzites of magnetite by application of the co-ordinated intellectual control by all stages of repartition in the conditions of uncertainty; the methods are passive experiment, systems analysis and the q-analysis, matrix algebra, decomposition, deduction, neural network identification, a mathematical induction, neurocontrol, classification control, evolutionary optimisation; the new approach based in the advanced concept of the intellectual co-ordinated control of stages TP, are improved neural network autoregressive models of identification of parametres TP, principles of intellectual control TP on the basis of association of methods neurocontrol, classification and optimum control for the first time are offered; results - are developed and tested prototypes of system of intellectual control; are inserted in the design organisations and mountain firms; the field is Automation TP.

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. Назаренко Володимир Михайлович

2. Nazarenko Volodymyr Myhaylovych

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. Різник Олександр Михайлович

2. Різник Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03

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. Ткаченко Валерій Миколайович

2. Ткаченко Валерій Миколайович

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. Удовенко Сергій Григорович

2. Удовенко Сергій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 Моркун Володимир Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Моркун Володимир Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.