Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козинець Михайло Володимирович
2. Kozinets Michail Volodimirovych

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: 30-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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 26.002.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.02

Тема дисертації:

1. Система інтелектуальної підтримки прийняття рішень для автоматизації розподілених технологічних процесів

2. The system of intellectual support of dicision-making for automation of the distributed technological processes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження виконано з метою розробки нового інформаційно-екстремального методу аналізу та синтезу здатної навчатися в режимі факторного кластер-аналізу системи підтримки прийняття рішень (СППР), що дозволяє підвищити ефективність функці-онування інтелектуальної АСК шляхом надання їй властивості адаптивності. На основі розроблених категорійних моделей функціонування СППР, що навчається в режимі факторного кластер-аналізу, розро-блено алгоритми оптимізації просторово-часових параметрів навчання, досліджено їх вплив на точність та оперативність керування складним технологічним процесом. Як критерій оптимізації використано моди-фіковану інформаційну міру Кульбака, яка є функціоналом від точнісних характеристик інтелектуальної СППР. Розроблене інформаційне та програмне забезпечення інтелектуальної СППР впроваджено у ВАТ "Сумихімпром" для виробництва складних мінераль-них добрив за умов відсутності через технічні усклад-нення вхідного контролю сировини та матеріалів, що

мають природниче походження.

2. Dissertational research is executed for the purpose of creation of new information-extreme method of analysis and synthesis of capable to study decision support system (DSS), in a mode of the facto-rial cluster analysis (FCA). It allows increasing the functioning effi-ciency of intelligence ACS by means of giving adaptability features. On basis of developed categorical models of DSS functioning, which studies in regime of factorial cluster analysis, algorithm of spatio-temporal learning parameters optimization was developed; influence of spatio-temporal learning parameters on efficiency and operability was investigated. As optimization criteria modified in-formation Kulback's measure was used, which is functional of pre-cision characteristics of intelligence DSS. Developed dataware and software of intelligence DSS was implement in process of manufac-ture of difficult mineral fertilizers under incoming control of feed-stock and material, which have natural extraction, lack conditions at Open Society "SumyKhimprom".

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. Довбиш Анатолий Степанович
2. Dovbysh Anatoliy Stepanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стенін О.А.

2. Стенін О.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошовий М.Д.

2. Кошовий М.Д.

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 Жученко А.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жученко А.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.