Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Євгенія Анатоліївна
2. Savchenko Ievgeniia Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.080402

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.01

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.15.23

Тема дисертації:

1. Метод довизначення для розв'язання задач моделювання та прогнозування на основі МГУА

2. Method of after-determination for solution of modelling and forecasting problems using GMDH

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розв'язано науково-прикладну задачу підвищення ефективності комбінаторного алгоритму МГУА та побудови комп'ютерної технології моделювання і прогнозування за даними моніторингу складних процесів в умовах наявності шуму. Запропоновано новий зовнішній критерій незміщеності помилок. Для уникнення неоднозначності вибору оптимальної моделі вперше розроблено метод довизначення як метод послідовного застосування критеріїв регулярності та незміщеності помилок. Удосконалено методику аналізу даних на основі комбінаторного алгоритму МГУА та методу довизначення. Розроблену технологію застосовано для розв'язання прикладних задач моделювання та прогнозування.

2. The problem of efficiency enhancing of combinatorial GMDH algorithm and constructing of computing technology of modelling and forecasting by data of monitoring of complex noisy processes are solved in the thesis. The new external criterion of error bias is proposed. Method of model after-determination is developed for avoiding of ambiguousness of models choice. This is the method of sequential criteria using. The method of data

mining by combinatorial GMDH algorithm and method of after-determination are improved. The developed technology is applied for the real-word tasks solving.

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. Івахненко Олексій Григорович
2. Ivakhnenko O.H.

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. Степашко Володимир Семенович
2. Stepashko V.S.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23, 01.01.11

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. Зубов Дмитро Анатолійович
2. Зубов Дмитро Анатолійович

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. Ревунова Олена Георгіївна
2. Ревунова Олена Георгіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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	Скуріхін Володимир Ілліч
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скуріхін Володимир Ілліч
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.