Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікора Любомир Степанович

2. Sikora Lyubomyr Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Центр стратегічних досліджень еко-біо технічних систем

Код за ЄДРПОУ: 20789645

Місцезнаходження: 79000, Україна, м.Львів, вул.Січових стрільців,21/2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.813.01

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: Державний науково-дослідний інститут інформаційної інфраструктури

Код за ЄДРПОУ: 23964344

Місцезнаходження: 79000, Львів, МСП, вул. Тролейбусна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.13.15, 50.03.03

Тема дисертації:

1. Лазерні інформаційні технології синтезу робастних автоматичних систем управління

2. Laser information technologies of the synthesis of robust automatic control systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням синтезу робастних автоматичних систем управління технологічними процесами з лазерними спостерігачами, що функціонують в умовах сильних збурень і наявних обмежень на інформаційні, енергетичні, матеріальні ресурси. В дисертації розв'язано нову науково-технічну проблему-створення методів та засобів синтезу і методів проектування робастних стійких систем управління з лазерними спостерігачами стану об'єктів в технологіч-них структурах. Запропоновано нові методи і засоби синтезу структури, робастні алгоритми опрацювання і відбору даних розпізнавання ситуацій про стан технологічних об'єктів на основі інформаційно- ресурсної концепції, ефективність яких обгрунтовано теоретично і підтверджено на практиці. Основні результати роботи знайшли практичне застосування в комплесних системах управління технологічними процесами скловарної промисловості.

2. The dissertation is to devoted to robust automatic control System with the laser observers. Such systems are used for Management of technological proccesses. The characteristics of technological processes, which proceed

in conditions of strong disturbances, power recources and presence of restrictions on material and information resources, have complex, stochastic character. A scientific technical problem of synthesis of automatic robust control system with the laser observers of objects states in technological structures is solved in the dissertation. The synthesis of Structure of automatic robust control system is substantiated On the base of the information-resourse concept. The method Of laser soundung of a dynamic condition of technological Process is used for synthesis of the robust observers. The Synthesis of robust algoritms of data processing of laser Sounding is based on the energy theory of signais.

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. Драган Ярослав Петрович
2. Драган Ярослав Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіроджа Ігор Борисович

2. Сіроджа Ігор Борисович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сопронюк Федір Олексійович

2. Сопронюк Федір Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Яцимірський Михайло Миколайович

2. Яцимірський Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Луцків Микола Михайлович

2. Луцків Микола Михайлович

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 Бунь Ростислав Адамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бунь Ростислав Адамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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