

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0594U000509

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михалев Александр Ильич

2. Михалев Александр Ильич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 18-10-1993

Спеціальність за освітою: 0624

Місце роботи здобувача: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.14.07

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: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Адаптивно-поисковые методы оптимизации и идентификации динамических систем по управлению параметрами поиска

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Системы экстремального управления, адаптивной идентификации объектов АСУ ТП, системы испытаний и контроля. Цель исследования: Разработка адаптивно-поисковых методов оперативной оптимизации и идентификации динамических объектов АСУ ТП, систем испытаний и контроля в условиях неопределенности, мультимодальности критериев, нестационарности параметров. Методы исследования и аппаратура: Методы теории адаптивного и экстремального управления, теории идентификации и глобальной оптимизации, системного анализа и моделирования на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработана методология адаптивно-поискового подхода для решения задач многомерного и в общем случае глобального поиска в задачах оперативной оптимизации и идентификации динамических систем. Практические результаты и новизна: Разработаны методики испытаний и алгоритмы экстремального управления и оперативной идентификации с частотой (широкоимпульсной) модуляцией для класса не полностью измеренных динамических объектов. Предмет и степень внедрения: Промышленное

испытание алгоритмов и программ многоизмерительного поиска и идентификации в АСУ ТП металлургической, машиностроительной отраслях и приборостроении. Эффективность внедрения: 2,5 млн. руб. по ценам 1990–92 годов. Сфера (область) использования: Системы экстремального управления, регулирования, адаптаторы, эстиматоры и идентификаторы для широкого класса динамических объектов АСУ ТП, систем испытаний и контроля.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сильвесторов А.М.

2. Сильвесторов А.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01, 1

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. Бодянский Е.В.

2. Бодянский Е.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Левков С.П.

2. Левков С.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Зайченко Ю.П.

2. Зайченко Ю.П.

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**

Згуровский М.З.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Згуровский М.З.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.