Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махотило Константин Владимирович
2. Махотило Константин Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 30-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження:

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 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Научно-исследовательский институт турбомашин при Харьковском государственном политехническом университете

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 310001, г. Харьков, ГСП, ул. Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29, 50.47.31

Тема дисертації:

1. Разработка методик эволюционного синтеза нейросетевых компонентов систем управления
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Автоматизированные системы управления. Цель исследования: Разработка методик синтеза нейросетевых компонентов систем управления на базе генетического алгоритма. Методы исследования и аппаратура: Методы эволюционного моделирования, кибернетические методы моделирования нейронных сетей, методы теории автоматического управления. Теоретические результаты и новизна: Разработаны методики эволюционного синтеза нейросетевых идентификационных моделей и нейроконтроллеров систем управления. Практические результаты и новизна: Новые методики синтеза нейросетевых компонентов систем управления на базе генетического алгоритма, позволяющие строить нейросетевые идентификационные модели и системы управления нелинейными динамическими объектами. Предмет и степень внедрения: МЕтодики синтеза внедрены в ХГПУ, ЧФ "Адаптивные системы", КПФ "ХАКИС". Эффективность внедрения: Снижены штрафы за превышение лимитов электропотребления.

Сфера (область) использования: Энергетика, а также другие области при построенгии систем управления.
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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергеев С.А.
2. Сергеев С.А.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Филиппенко И.Г.
2. Филиппенко И.Г.

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. Куссуль М.Э.
2. Куссуль М.Э.

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 Костенко Ю.Т.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костенко Ю.Т.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.