Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блінцов Сергій Володимирович
2. Blintsov Serhiy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-11-2005

Спеціальність за освітою: 8.092201

Місце роботи здобувача: Український національний морський технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, вул. Герооїв Сталінграда, 9

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): К 35.052.14

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: Український національний морський технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, вул. Героїв Сталінграда, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Автоматичне керування рухом самохідних підводних апаратів в умовах невизначеності

2. Automatic Control of Self-Propelled Underwater Vehicles Motion in Conditions of Uncertainty

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню систем автоматичного керування рухом самохідних підводних апаратів в умовах невизначеності їх параметрів та характеристик зовнішнього середовища шляхом застосування нечітких і нейромережних регуляторів та регуляторів на базі інверсних моделей об'єкту керування. У роботі створено пряму й інверсну математичні моделі та пряму й інверсну нейромережні моделі керованого руху самохідного підводного апарата як нелінійного об'єкта керування в умовах невизначеності його конструктивних параметрів та параметрів зовнішніх збурень, розроблено закони керування та синтезовано системи автоматичного керування плоским та просторовим рухом апарата на основі нейромережних та нечітких регуляторів, та регуляторів, що використовують прямі й інверсні математичні і нейромережні моделі.

2. The dissertation is devoted to improvement of automatic control systems for self-propelled underwater vehicles in conditions of uncertainty of their parameters and characteristics of external environment by application of

fuzzy and neural network regulators and regulators on the basis of controlled object inverse models. Direct and inverse mathematical models and direct and inverse neural network models of controlled motion of self-propelled underwater vehicle as nonlinear object in conditions of uncertainty of its design data and parameters of external environment are designed in the paper. Control rules are developed and automatic control systems for flat and spatial motion of a vehicle on the basis of fuzzy and neural network regulators and regulators with direct and inverse mathematical and neural network models are synthesized.

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. Ставинський Андрій Андрійович
2. Stavinskiy Andrey Andreevych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Тимченко Олександр Володимирович

2. Тимченко Олександр Володимирович

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. Казак Василь Миколайович

2. Казак Василь Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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 Рашкевич Юрій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рашкевич Юрій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.