Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васько Сергій Михайлович
2. Vasko Sergii Mykhailovych

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: 28-11-2014

Спеціальність за освітою: 6.050101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Юмакс-Про"

Код за ЄДРПОУ: 37312876

Місцезнаходження: 03065, Київ, бульвар.Івана Лепсе,16а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.059.01

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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05.19

Тема дисертації:

1. Моделі та їх символьні перетворення для оптимізації законів управління транспортними засобами

2. Models and their symbolic transformation to optimize the control laws vehicles

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена автоматизації інформаційних технологій та обчислювальних процедур оперативного розв'язку нелінійних задач динаміки при пошуках законів управління рухом транспортних засобів шляхом розрахункових методів символьних перетворень. Розроблена методика застосування символьних Р-перетворень для розв'язування практичних задач управління рухом транспортних засобів інтелектуальних транспортних систем у складних умовах впливу середовища. Методика в символьній формі автоматизована. Вона дозоляє інтегрувати знання оперативних ситуацій і адекватних їм моделей, розрахункових методів для конкретної задачі, умов і діапазонів дії факторів оточуючого середовища на базі часових рядів, що вимірюють фактичні навігаційні параметри і закони оперативного управління рухом транспортних засобів. Повнота, адекватність, системна узгодженість і цілеспрямованість символьних аналітичних рішень дозволяють оперативно і своєчасно управляти транспортними засобами при змінах причин реальних розходжень під час руху.

2. The thesis is devoted to the automation of information technology and computational procedures of operational solutions of nonlinear dynamics problems in the search for the laws of motion control vehicles by computational methods of symbolic transformations. The technique of applying symbolic transformations (DTM) to solve practical problems of control of the vehicle intellectual transport systems in difficult driving conditions on was developed. Technique in symbolic form allows automatically integrate knowledge and its adequate operational models, computational methods for a particular problem, conditions and ranges of action of environmental factors based on time-series measurements. Time-series measurement actual navigational parameters and operational laws of vehicle motion control. Completeness, adequacy, systemic coherence and purposefulness symbolic analytic solutions allow to promptly and timely to control vehicle with changing real reasons for the discrepancies on movement.

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. Баранов Георгій Леонідович
2. Baranov Georgii Leonydovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03, 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. Воронін Альберт Миколайович

2. Воронін Альберт Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Юрій Васильович

2. Кравченко Юрій Васильович

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 Воркут Т.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воркут Т.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.