Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебединський Андрій Володимирович

2. Lebedynskyi Andrii Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2021

Спеціальність за освітою: Автоматизоване управління технологічними процесами

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

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): ДФ 64.089.016

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43, 81.14.11.07

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія дистанційного контролю технічних об'єктів з нестаціонарними сигналами

2. Models, methods and information technology of remote control of technical objects with non-stationary signals

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячене розробці моделей, методів та інформаційної технології дистанційного контролю технічних об'єктів з нестаціонарними вихідними сигналами для автоматизованого прийняття рішення щодо стану цих об'єктів. У даному дослідженні у якості технічних об'єктів використовувались мостові споруди. В роботі пропонуються моделі, методи та інформаційна технологія дистанційного контролю технічних об'єктів з нестаціонарними сигналами, яка, на відміну від відомих технічних рішень, забезпечує сталість та цінність отриманої інформації у режимі реального часу при аналізі саме нестаціонарних процесів, що підкріплено 5 патентами України, одержаними з участю автора.

Дисертація пов’язана з актуальною світовою проблемою аналізу в реальному часі нестаціонарних процесів, характеристики яких важко передбачити і дуже складно виділяти цінну інформацію у великій множині даних та робити висновки щодо самого процесу.

2. The PhD thesis is devoted to the development of models, methods and information technology of remote monitoring technical objects with non-stationary output signals for automatic decision-making on the state of these objects. Bridge structures and autonomous mobile robots were used as technical objects in the research. Models, methods and information technology of remote monitoring technical objects with non-stationary signals have been presented in the thesis. In contrast to well-known technical solutions, our technology provides sustainability and value of obtained data in real-time mode when analysing non-stationary processes. That was substantiated by 5 patents of Ukraine, obtained by the author and his colleagues. The dissertation is related to the relevant world-wide problem of real-time analysis of non-stationary processes, the characteristics of which are difficult to predict, and it is very difficult to extract valuable information in a large data set and to draw conclusions about the process itself.

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. Полярус Олександр Васильович
2. Poliarus Oleksandr Vasylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Романенков Юрій Олександрович
2. Romanenkov Yurii Oleksandrovych

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. Волк Максим Олександрович
2. Volk Maksym Oleksandrovych

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексієв Олег Павлович
2. Aleksiiev Oleh Pavlovych

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. Кононихін Олександр Сергійович

2. Kononykhin Oleksandr Serhiiovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Нефьодов Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нефьодов Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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