

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

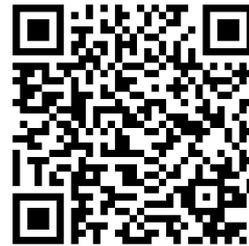
Державний обліковий номер: 0412U003325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Насуро Катерина Валеріївна

2. Nasuro Kateryna Valeryivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.062.11

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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Моделі та засоби нейромережевої класифікації супутникових даних
2. Models and means of neural network classification of satellite data

Реферат:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності класифікації супутникових даних шляхом розробки ефективних методів класифікації, моделей їх реалізації та побудови інтелектуалізованого програмного забезпечення для автоматичного супутникового моніторингу в операційному режимі. В роботі розвинуто інтелектуальний підхід до класифікації супутникових даних шляхом побудови архітектури модульної нейронної мережі. В роботі розроблено об'єктну модель для задачі класифікації супутникових даних та профіль UML для представлення нейронних мереж. Запропонована та практично реалізована комплексна модель системи нейромережевої класифікації ландшафту за даними дистанційного зондування Землі, яка базується на розробленому у дисертації методі класифікації супутникових даних.
2. Ph.D. thesis is devoted to improve the classification of satellite data by the development of effective methods, models, implementation of classification and construction of intelligent software for automatic satellite monitoring in real time. An intelligent approach to the classification of satellite data was improved by constructing modular neural network architecture. An object model for the problem of classification of satellite data and a UML profile

were developed to represent the neural networks. An integrated model of neural network classification of the landscape according to remote sensing of the Earth was proposed and practically implemented. This model is based on the developed neural network method of satellite data classification.

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. Куссуль Наталія Миколаївна
2. Kussul Nataliia Mykolaivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Різник Олександр Михайлович
2. Різник Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03

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. Сліпченко Сергій Віталійович

2. Сліпченко Сергій Віталійович

Кваліфікація: к.т.н., 03.13.23

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**

Сидоров Микола Олександрович

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

Сидоров Микола Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.