Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлапонін Юрій Іванович
2. Khlaponin Yurii Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.876.01

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 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: 47.47

Тема дисертації:

1. Методологія підвищення якості функціонування телекомунікаційних мереж на основі інтелектуальних технологій

2. Methodology of improving the quality of telecommunication networks operation based on the intelligent technologies

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вирішенню науково-практичної проблеми підвищення якості телекомунікаційних мереж на основі застосування інтелектуальних технологій, наукові розробки якої сприяють реалізації концепції розвитку телекомунікаційної галузі України, прискоренню рішень важливої задачі - інформатизації держави. Отримали подальший розвиток моделі нейромережевих засобів підвищення якості функціонування телекомунікаційних систем і мереж зв'язку, які дозволяють визначити перелік параметрів якості функціонування телекомунікаційних систем, які доцільно оцінювати нейромережевими засобами. Вперше розроблено методологію підвищення якості функціонування телекомунікаційних систем і мереж зв'язку на основі інтелектуальних технологій, яка за рахунок взаємопов'язаного використання розроблених підходів до верифікації нейромережевих засобів, визначення оптимальної топології нейронної мережі, розробленого методу побудови лінійних сплайнів для задачі обробки статистичної інформації телекомунікаційних мереж,

методу контролю захищеності вузлів бездротової мережі, створення ефективних нейромережевих засобів оцінювання забезпечує можливість їх верифікації, дозволяє розширити функціональні можливості застосування інтелектуальних технологій для підвищення якості функціонування телекомунікаційних систем і мереж зв'язку.

2. The work is devoted to solving scientific and practical problems of increasing indicators of quality of the telecommunication networks through by using the intelligent technologies the scientific developments of which contribute to a realization of the concept of the telecommunications industry in Ukraine and to an acceleration of solving the important task - an informatization of the state. The models of neural network resources to improve quality parameters of the telecommunication systems and networks operation were further developed thus allowing to define the list of quality parameters of the telecommunication systems functioning, which in turn should be assessed by means of the neural network.. A methodology was further advanced to assess an efficiency of neural network resources of estimating the parameters of quality of the telecommunication systems and networks that function by using features of the space spline-approximation which allows to choose the most effective means in terms of a deviation from the normal behavior of the system. For the first time, a technique was established to evaluate the quality parameters of an operation of the telecommunication systems and networks based on the intelligent technology which - due to an interconnected use of the introduced approaches to verify the neural network assets and a determination of the optimal topology of the neural network - facilitated creating models and methods allowing to extend a functionality of the application of intelligent technology in an operation of the telecommunications communication systems and networks.

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. Козловський Валерій Валерійович

2. Kozlovskiy Valerii Valeriovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Машков Олег Альбертович
2. Машков Олег Альбертович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Климаш Михайло Миколайович
2. Климаш Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02

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. Комарова Лариса Олексіївна

2. Комарова Лариса Олексіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02

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. Трембовецький Максим Петрович

2. Трембовецький Максим Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02

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 Толубко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толубко Володимир Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.