Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Атаманюк Ігор Петрович

2. Atamanyuk Igor Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2014

Спеціальність за освітою: 530200

Місце роботи здобувача: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Г.Гонгадзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.01

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Г.Гонгадзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Математичні моделі процесів в об'єктах з випадково змінними умовами функціонування та методи прогнозування їх стану.

2. The mathematical models of the processes in the objects with randomly variable conditions of functioning and the methods of their state prognosis.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню важливої науково-технічної проблеми створення комплексу математичних моделей та методів генерації, розпізнавання і прогнозування стану об'єктів з випадково змінними умовами функціонування на основі канонічних розкладань з врахуванням довільності степеня нелінійних зв'язків та кількості точок дискретизації випадкових послідовностей координат об'єктів, що досліджуються. Розроблено методи генерації, розпізнавання та екстраполяції реалізацій скалярних і векторних випадкових послідовностей на основі поліноміального степеневого і узагальненого нелінійного канонічних розкладань. В поліноміальній степеневій моделі враховані нелінійні стохастичні зв'язки між двома довільними точками дискретизації. В узагальненій нелінійній моделі використана вся можлива інформація про випадкову послідовність, включаючи множинні нелінійні стохастичні зв'язки довільної

розмірності. Отримані в роботі математичні моделі та методи не накладають жодних суттєвих обмежень на клас випадкових послідовностей, що досліджуються.

2. The thesis is devoted to the solving of important scientific and technical problem of the formation of the complex of mathematical models and methods of generation, recognition and prognosis of the state of the objects with randomly variable conditions of the functioning on the basis of the canonical expansions with taking into account the randomness of the degree of nonlinear relations and the number of the dots of the discretization of the random sequences of the coordinates of objects. The methods of the generation, recognition and extrapolation of the realizations of scalar and vector random sequences on the basis of polynomial degree and extended nonlinear canonical expansions are developed. Nonlinear stochastic relations between two random dots of discretezation are taken into account in polynomial degree model. All possible information about random sequence including multiple nonlinear stochastic relations of random dimension is used in extended nonlinear model. The mathematical models and methods obtained during work don't impose any limitations on the class of random sequences which are investigated.

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. Кондратенко Юрій Пантелійович
2. Kondratenko Yuriy

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Миргород Володимир Федорович

2. Миргород Володимир Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Мохор Володимир Володимирович

2. Мохор Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Щербовських Сергій Володимирович

2. Щербовських Сергій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Михальов Олександр Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михальов Олександр Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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