# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0510U000844

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федін Сергій Сергійович
2. Fedin Sergey Sergeevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-12-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.091806

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

**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):** Д26.102.01

**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:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.01.37

**Тема дисертації:**

1. Розвиток наукових основ забезпечення якості складних виробів в умовах невизначеності

2. Development of scientific bases of complex units quality assurance in the conditions of uncertainty

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-прикладної проблеми - забезпечення якості складних виробів в умовах стохастичної невизначеності та нечіткої інформації з використанням засобів оперативного управління, заснованих на теорії адаптивності систем штучного інтелекту та методах стохастичного аналізу надійності. Об'єкт дослідження - процес забезпечення якості складних виробів та прогнозування їх експлуатаційної надійності в умовах стохастичної невизначеності та нечіткої інформації. Отримав подальший розвиток метод узагальненої оцінки якості складних виробів. Розроблено методи нейромережної оцінки, прогнозування та оперативного управління якістю складних виробів. Розроблено принцип гнучкого проектування типових технологічних процесів на основі застосування теорії нечітких множин. Запропоновано новий підхід щодо ймовірнісної оцінки експлуатаційної надійності складних виробів та метрологічної надійності електронних вимірювальних приладів.

2. Dissertation is devoted to development of scientific bases of complex wares quality assurance in the conditions of stochastic uncertainty and fuzzy information with the use of facilities of operational control, based on the

intelligence systems adaptability theory and stochastic reliability analysis methods. A research object is a process of providing of quality of difficult wares and forecasting of their operating reliability in the conditions of stochastic uncertainty and fuzzy information. The method of the generalized estimation of quality of difficult wares got further development. The methods of neural network estimation, forecasting and operative quality of difficult wares management are developed. Principle of the flexible planning of model technological processes is developed on the basis of application of theory of fuzzy sets. The new going is offered near the probabilistic estimation of operating reliability of difficult wares and metrology reliability of electronic measurings devices.

**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. Зенкін Анатолій Семенович
2. Zenkin Anatoliy Semenovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.08

**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. Величко Олег Миколайович

2. Величко Олег Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.02

**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. Ванько Володимир Михайлович

2. Ванько Володимир Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.02

**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. Квасніков Володимир Павлович

2. Квасніков Володимир Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.01

**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** Петко Ігор Валентинович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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