Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штовба Сергій Дмитрович

2. Shtovba Serhiy Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.11.05

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія забезпечення надійності алгоритмічних процесів в умовах невизначеності
2. Information technology for reliability control of algorithmic processes under uncertainly

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - алгоритмічні процеси, тобто різноманітні дискретні процеси функціонування систем у вигляді розгорнутої у часі послідовності дій, операцій або робіт, виконання яких забезпечує досягнення мети. Предмет дослідження - формалізовані постановки задач, моделі та методи забезпечення надійності алгоритмічних процесів в умовах невизначеності. Методи дослідження - теорія надійності та якості функціонування людино-машинних систем, теорія нечітких множин, дослідження операцій, генетичні і мурашині алгоритми, регресійний аналіз. Вирішено актуальну наукову проблему забезпечення надійності алгоритмічних процесів за експертними оцінками початкових даних, тобто за умов відсутності необхідних для коректного застосування традиційних методів моделювання та оптимізації надійності достовірних кількісних характеристик алгоритмічних операцій. Наукову проблему вирішено шляхом розробки на базі принципів софт-комп'ютингу нового методологічного підходу до теорії надійності алгоритмічних процесів та його реалізації у вигляді інформаційної технології. Ступінь впровадження - впроваджено у виробництво

на 5 підприємствах, у навчальний процес двох організацій, у дослідницьку діяльність 74 наукових установ. Сфера (галузь) використання - на підприємствах та організаціях, що займаються проектуванням дискретних технологічних процесів, розробкою алгоритмів діяльності персоналу спеціального призначення, управлінням проектами та програмами в різних секторах економіки.

2. Object of the research are algorithm processes, i.e. various discrete processes of system functioning in form of the sequence of carrying operations, works or actions for goal achievement. Subject of the research are formalized problem states, models, and methods for reliability control of algorithmic processes under uncertainly. Research methods are theory of reliability, and quality of man-machine system, fuzzy sets theory, operation research, genetic algorithms, ant systems, and regression analysis. The actual scientific problem of provision the algorithmic process reliability under uncertain source data is solved. Solving of the problem consists of in creation the soft-computing based methodology for algorithmic process reliability theory and its realization in form of an information technology. The information technology supports competitive reliability design of algorithm processes in case of expert assessing of source data and of fuzzy knowledge about the domain object. The results are implemented at 5 industrial enterprises, at 2 educational institutions, and besides in research effort of 74 scientific organizations. The scope are enterprises and institutions, that are designing of discrete technological processes, developing of algorithm for special-purpose personal activities, project and program managing in various economical sectors.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Юрій Петрович

2. Зайченко Юрій Петрович

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. Герасимов Борис Михайлович

2. Герасимов Борис Михайлович

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. Квєтний Роман Наумович

2. Квєтний Роман Наумович

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мокін Борис Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мокін Борис Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.