Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобало Юрій Ярославович

2. Bobalo Yriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-2010

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.01.77

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання та автоматизоване керування процесами забезпечення якості радіоелектронної апаратури за техніко-економічними критеріями

2. Mathematical modeling and automated control of processes of providing of quality of radio electronic devices in obedience to technical and economic criteria

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження - процес забезпечення якості проектування, виробництва і експлуатації радіоелектронної апаратури. Мета дисертаційного дослідження - теоретичне узагальнення і вирішення проблеми підвищення ефективності процесів проектування і виробництва радіоелектронної апаратури на основі математичного моделювання та комплексної оптимізації. Методи дослідження - систмений аналіз та теорія систем; теорія ймовірностей та математична статистика; теорія надійності; методи оптимізації. Новизна - вирішення науково-практичної проблеми підвищення ефективності процесів забезпечення якості радіоелектронної апаратури на всіх етапах життєвого циклу. Вперше запропоновано метод моделювання процесів забезпечення якості на основі показника дефектності, яка виникла на етапах проектування,

виробництва та експлуатації. Виконано формалізацію типових багатоальтернативних оптимізаційних задач підвищення надійності. Подальшого розвитку набули теорія і методологія прогнозування безвідмовності виробів. Подальшого розвитку набула методика ідентифікації процесів формування і контролю властивостей виробів. Ступінь впровадження - результати роботи впроваджено на Запорізькому ДП "Радіоприлад", науково-виробничому комплексі "ІСКРА" (м. Запоріжжя), у Львівському науково-дослідному радіотехнічному інституті, навчальному процесі підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів телекомунікаційного і радіоелектронного профілю в Національному університеті "Львівська політехніка". СФера використання - радіоелектронна галузь і навчальний процес.

2. 3. Object of research - process of maintenance of quality of designing, manufacture and operation of radio-electronic equipment. The purpose of dissertational research - theoretical generalization and a solution of a problem of increase of efficiency of processes designing and manufactures radio-electronic equipments on the basis of mathematical modeling and complex optimization. Research methods - the system analysis and the theory of systems; probability theory and the mathematical statistics; reliability theory; optimization methods. Novelty - the decision of a scientifically-practical problem of increase of efficiency of processes of maintenance of quality of radio-electronic equipment at all stages of life cycle. For the first time the method of modeling of processes of maintenance of quality on the basis of an indicator of deficiency which has arisen at design stages, manufacture and operation is offered. Formalization typical multiple-choice optimizing problems of increase of reliability is executed. The further development the theory and methodology of forecasting of non-failure operation of products have got. The further development the technique of identification of processes of formation and control of properties of products has got. Introduction degree - results of work are introduced on Zaporozhye National Enterprise "Radio set", a research-and-production complex "SPARK" (Zaporozhye), at the Lvov research radio engineering institute, educational process of preparation of bachelors, experts and masters of a telecommunication and radio-electronic profile at National university "Lvov polytechnika". Use sphere - radio-electronic area and educational process.

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. Недоступ Леонід Аврамович

2. Nedostup Leonid

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Ястребенецький Михайло Онисимович
2. Ястребенецький Михайло Онисимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Шинкарук Олег Миколайович
2. Шинкарук Олег Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Кривуля Геннадій Федорович

2. Кривуля Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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 Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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