Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліkарпов Олексій Олександрович

2. Polikarpov Oleksii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.05080102

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Укрметртестстандарт"

Код за ЄДРПОУ: 02568182

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.102.01

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: 84.05.84

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів обробки вимірювальної інформації при оцінюванні якості виробів медичних електричних.

2. Improvement of methods of measurement information processing in the evaluation of medical electrical equipment.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми підвищення достовірності оцінювання якості виробів медичних електричних за показниками безпеки в умовах лінгвістичної складової невизначеності інформації. В результаті теоретичних та експериментальних досліджень науково обґрунтовано та запропоновано принципи використання нейромережних та нечітких моделей обробки вимірювальної інформації для визначення ризику при оцінювані якості медичної техніки. Удосконалено методи обробки вимірювальної інформації при оцінювання якості та підтримці прийняття рішень щодо попередження невідповідностей виробів медичних електричних за показниками безпеки на основі нейромережного та нечіткого моделювання. На основі принципів управління ризиком виробів медичних електричних і вимог міжнародних стандартів щодо періодичного контролю якості медичної техніки розроблено та впроваджено методики оцінювання якості інкубаторів для новонароджених і дефібриляторів

на стадії експлуатації.

2. Thesis deals with the an actual scientific and applied problem of increasing the medical electrical equipment quality assurances credibility based on a safety ratings in a linguistic information uncertainty conditions. As a result of theoretical and experimental studies, it is suggested and scientifically justified using of measuring information processing principles by neural networks and fuzzy modeling for risk estimation in medical electrical equipment quality assurance process. Measuring information processing methods were improved based on neural and fuzzy modeling for quality assurance and decision-making support to prevent safety nonconformities of medical electrical equipment. It was developed and implemented methods for evaluating of infant incubators and defibrillator's quality based on medical electrical equipment's risk management principles and an international standards for periodic quality control of medical equipment.

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. Федін Сергій Сергійович
2. Fedin Sergey

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Гордієнко Тетьяна Богданівна

2. Гордієнко Тетьяна Богданівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зенкін Анатолій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зенкін Анатолій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.