Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мішина Олена Олександрівна

2. Mishyna Olena Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 11-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.091301

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Зал офіційних делегацій"

Код за ЄДРПОУ: 26191463

Місцезнаходження: 08307, Київська область, м. Бориспіль, вул. Аеропорт

Форма власності:

Сфера управління: Державне упрвління справами України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.002.20

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03.03

Тема дисертації:

1. Підвищення вірогідності результатів клініко-діагностичних досліджень на основі концепції невизначеності

2. Authenticity Increasing of Medical Laboratories Test Results on the basis the Expression of Uncertainty in Measurement

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанню підвищення вірогідності постановки діагнозу за результатами клініко-діагностичних досліджень, яка забезпечується шляхом оцінювання та врахування внеску в невизначеність результату складових, що вносяться на етапах підготовки проби та вимірювання. Запропоновано підходи до комплексного оцінювання невизначеності з урахуванням впливу відхилення реальної градуювальної характеристики, що отримується при вимірюваннях зі стандартними розчинами, від номінальної, та виходячи з виду модельного рівняння вимірювального перетворення (ВП). Представлені підходи дозволяють оцінити ймовірність помилкових рішень та інтервал невизначеності прийняття рішення без виділення похибки ВП, і за результатами оцінювання приймати рішення про проведення коригувальних дій. Досліджено вплив, який чинить заміна реагентів в лабораторних тест-системах на вірогідність прийняття рішень, та запропоновано проведення коригування довжини допускового інтервалу, що дозволяє отримати нормовану ймовірність помилкових рішень. Запропоновано вкладений алгоритм та отримані

вирази для оцінювання невизначеності результатів опосередкованих вимірювань, що дозво-ляють формалізувати оцінювання невизначеності для модельних рівнянь різної складності. Досліджено ефективність алгоритмів корекції, що дозволяє, виходячи із співвідношення між складовими градуювальної характеристики, довжиною вихідного допускового інтервалу та похибкою калібратора, проводити ефективні коригувальні дії.

2. Dissertation is devoted the question authenticity increasing of medical laboratories test results on the basis the evaluation of uncertainty, coming from the type of measuring transformation function and influence of calibration function constituents turns out from standard test results. The evaluation of character and probability of erroneous decisions approach is offered, going from the location of nominal and real calibtation functions intersection in relation to the admittance interval. That allows to estimate authenticity of medical test results and to make a decision about taking correction. It is rotined at the mediated measurings when making decision it is necessary to evaluate the deposit of measuring error constituents in the uncertainty interval. It is suggested to carry out the evaluation of uncertainty with influence of the result of entrance sizes measuring bias without taking into account correlation. It model approach is developed to evaluate an uncertainty the mediated test results on the basis of the nested algorithm, that allows to formalize procedure of an evaluation test results uncertainty. Application of correction algorithms is analysed depending character and probability of erroneous decisions on influence of transformation function constituents and reference material error. It approach is offered, that allows to choose the effective algorithm of correction, going out from information about the calibration function constituents, reference material error and lengths of admittance interval.

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. Володарський Євген Тимофійович

2. Volodarsky Eugen T.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Петрук Василь Григорович
2. Петрук Василь Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Єременко Володимир Станіславович
2. Єременко Володимир Станіславович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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 Праховник Артур Веніамінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Праховник Артур Веніамінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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