Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Года Ольга Юріївна

2. Goda Olga Yuryevna

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: 16-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.091302

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.20

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.01.05

Тема дисертації:

1. Двоступеневий метод оцінювання якості складного об'єкту з використанням вербально-числових шкал

2. Two-step method of evaluating the quality of a complex object using verbal and numerical scales

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової задачі визначення якості складних об'єктів з застосуванням ординальних шкал. В дисертації проведено дослідження особливостей використання ординальних шкал, встановлено, що перспективним напрямом в розвитку метрологічного забезпечення складних об'єктів є застосування гібридних вербально-числових шкал. Розроблено метод арифметизації вербальної шкали, та запропоновано включити до специфікації шкали матрицю відповідності, що дозволяє оцінити характеристику точності встановлення шкали - невизначеність. Розроблено двоступеневий метод оцінювання комплексних показників якості складних об'єктів з застосуванням вербально-числових шкал, при встановленні яких використовується агрегування (об'єднання) одиничних показників якості, для чого: вперше запропоновано використовувати медіану Уолша, що дозволяє підвищити точність оцінювання вагових коефіцієнтів окремих показників при формуванні комплексного показника

якості програмних засобів, і продемонстровано збільшення точності у порівнянні зі звичайною медіаною при однаковій кількості експертів; проведено аналіз збіжності результатів агрегування одиничних показників якості, поданих за числовою і вербальною шкалами, що дозволило визначити оператори агрегування, які забезпечують максимальну збіжність результатів агрегування за вербальною і числовою шкалою, та зменшити невизначеність оцінки комплексного показника якості; вперше запропоновано метод визначення комплексного показника якості (з характеристикою невизначеності) на основі агрегування вербальних одиничних показників якості в комплексний з урахуванням вагових коефіцієнтів.

2. The thesis is devoted to solving actual scientific problem of determining the quality of complex objects using ordinal scales. The thesis studied the features of use ordinal scales, found that a promising direction in the development of metrological support of complex objects is the use of hybrid verbal and numerical scales. It is developed a method of arithmetization verbal scale, and proposed to include the specification of the scale matrix according order to assess accuracy of the characteristic scale installation - uncertainty. It is developed a two-step method for evaluating quality complex indicators of complex objects using verbal and numerical scales are used in determining aggregation (association) of individual quality indicators, which: first proposed to use the median Walsh, thus improving the accuracy of estimation of weighting coefficients of individual indicators when forming the composite indicator of software quality, and demonstrated an increase in accuracy compared with normal median for the same number of experts; analysis of convergence results aggregation of individual quality indicators submitted by numerical and verbal scales possible to determine the aggregation operators that provide maximum reproducibility aggregation by verbal and numerical scale and reduce uncertainty estimation comprehensive measure of quality; first proposed method for determining the complex quality index (characteristic of uncertainty) based on the aggregation of individual verbal indicators of quality integrated with the weights.

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. Яремчук Ніна Антонівна

2. Yaremchuk Nina Antonivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.05

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. Кошева Лариса Олександрівна
2. Кошева Лариса Олександрівна

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. Шевченко Костянин Леонідович
2. Шевченко Костянин Леонідович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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