Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікоза Олена Миколаївна
2. Sikoza Olena Mykolayivna

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: 12-12-2011

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): К26.002.20

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 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: 90.03.03

Тема дисертації:

1. Удосконалення відображення складних об'єктів шкалами порядку з оцінкою невизначеності

2. The ordinal scales for reflection of complex objects' properties with uncertainty

Реферат/анотація:

1. В дисертації проведено дослідження особливостей гомоморфного відображення властивостей складного об'єкту шкалами порядку на основі розробленої математичної моделі складного об'єкту і формування на його основі узагальнених показників з характеристикою їх невизначеності; дослідження способів формування шкал порядку для визначення комплексних властивостей складного об'єкту з оцінкою невизначеності і способів оперування даними, отриманими в цих шкалах,. На основі проведеного дослідження вирішена важлива науково - практична задача визначення загальної оцінки стану складного об'єкту за сукупністю його окремих показників або властивостей з характеристикою невизначеності. Розроблено підходи обчислення невизначеності узагальненого показника з використанням інтервального аналізу, нечітких L-R чисел, - зрізів нечітких чисел, що дозволяють отримати невизначеність узагальненого показника за умов різнорідності вхідних даних і оцінок їх точності. Розроблено рекомендації для обчислення невизначеності, що дозволили оцінити невизначеність за кількістю класів еквівалентності (для часткових

показників) і за кількістю класів конгруентності (для узагальнених показників).

2. In dissertation research of homomorphism features for separate and complex properties of complex object is conducted by the ordinal scales on the basis of complex object the worked out mathematical model and forming the generalized indexes or rating estimations on his basis with uncertainty; research the methods of ordinal scales forming for determination of complex object complex properties with the uncertainty estimation and methods of data operation got in these scales, and practical realization of these methods. The generalized index methods of scale forming and methods of uncertainty estimation are worked out on conditions of complex object separate properties heterogeneity, their scales and relations between them, and also procedures of experimental informatics, that is used. Key words: ordinal scale, uncertainty, congruence, generalized index, quasi-order.

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. Щербак Леонід Миколайович

2. Щербак Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03

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. Маловик Костянтин Миколайович

2. Маловик Костянтин Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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 Туз Юліан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Туз Юліан Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.