Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколовська Ірина Станіславівна
2. Sokolovska Irina Stanislavivna

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: 27-05-2011

Спеціальність за освітою: 8.090615

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.37

Тема дисертації:

1. Розробка науково-методичних засад удосконалення системи нормативних документів в галузі електроенергетики України

2. Development of scientific and methodological bases of improving the system of normative documents in the electric-power industry in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - система стандартизації в галузі електроенергетики. Мета дослідження - розроблення науково-технічних засад удосконалення системи нормативних документів (НД) у галузі електроенергетики України з використанням концепції систем енергетичних технічних (СЕТ) на основі визначення оптимальних напрямів комплексної стандартизації (КС) та послідовності її здійснення. Методи дослідження - системні методи структурного технічного та економічного аналізу, модульний підхід до моделювання предметної області, теорія тотального управління якістю, теорія стандартизації, метод КС, ієрархічний метод класифікації, метод експертних оцінок, методи математичної статистики, методи техніко-економічного оцінювання інвестицій, метод лінійного програмування. Новизна: вперше розроблено новий підхід до вирішення завдань КС в електроенергетиці на основі застосування концепції СЕТ; удосконалено структурну модель електроенергетики та запропоновано ієрархічний підхід до побудови масиву НД; вперше розроблено

узагальнену класифікацію завдань стандартизації та універсальну модель КС в галузях ПЕК, модель КС в електроенергетиці, визначено перелік напрямів стандартизації і розроблено науково-методичні основи оцінювання їх пріоритетності; дістали подальший розвиток методологічні підходи щодо оцінювання ефективності стандартів, за яких стандарт розглядається як інвестиційний проект і враховуються ринкові, соціальні та екологічні аспекти. Практичне значення: запропоновано алгоритми та інструменти, які надають можливість ефективно складати оптимальні програми комплексної стандартизації (ПКС) в будь-якій галузі ПЕК та корегувати їх в реальному часі, а також визначати економічну доцільність розроблення конкретних стандартів на енергетичне обладнання та оптимальний порядок їх впровадження. Розроблені моделі КС та класифікація завдань стандартизації можуть бути використані під час створення каталогів та покажчиків НД в різних галузях ПЕК. На основі отриманих результатів розроблено: рекомендації щодо ПКС в електроенергетиці на 2005-2010 рр. та першочергової гармонізації міжнародних стандартів (2008); ГІД 40.01.105:2005 - покажчик стандартів в галузях ПЕК; методику та алгоритми оптимізації послідовності впровадження стандартів на енергетичне обладнання.

2. Object of research - a system of standardization in the field of electric-power industry. Objectives - the development of scientific and technological bases of improving the system of normative documents (ND) in the electric-power industry of Ukraine using the concept of technical energy systems (TES) on the basis of determining the optimal areas of integrated standardization (IS) and the sequence of its implementation. Methods of research - system methods of structural technical and economic analysis, modular approach to modeling of application domain, theory of total quality management, theory of standardization, IS method, hierarchical classification method, method of expert evaluations, methods of mathematical statistics, methods of technical and economic assessment of investments, linear-programming technique. Novelty: the first time, a new approach to solving IS problems in the electric-power industry is developed on the basis of TES concept; structural model of the electric power industry is improved and hierarchical approach to ND collection creation is proposed; the first time, the generalized classification of standardization tasks and universal model of IS in the industries of fuel-energy complex (FEC) are developed; the IS model for the electric power is developed, list of standardization areas is determined, scientific and methodical base for the area priority assessment is developed; the methodological approaches to evaluating the economic efficiency of standards when standard is regarded as an investment project taking market, social, and environmental aspects into account were further developed. Practical importance: there are proposed the algorithms and tools that make it possible to create effectively the optimal programs of complex standardization (PCS) in any industry of the FEC (with correcting PCS in real time) and to determine the economic feasibility of specific standards on power equipment development and the optimal order of their introduction. The developed IS models and classification of standardization tasks can be used when creating ND catalogues in different FEC industries. Based on the results, there are developed: recommendations for PCS in the power sector for 2005-2010 and the priority of international standards harmonization (2008); GID 40.01.105:2005 - catalogue of standards in the FEC industries; methods and algorithms for optimizing the sequence of implementation of standards on power 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. Дубовський Сергій Васильович

2. Dubovskiy Sergiy Vasyliovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.01

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. Хімічева Ганна Іванівна

2. Хімічева Ганна Іванівна

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. Волошко Анатолій Васильович

2. Волошко Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03, 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 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.