Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцар Олег Вікторович
2. Kotsar Oleg Vsktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "ІНЕТ"

Код за ЄДРПОУ: 03577183

Місцезнаходження: 03126, м.Київ, вул.М.Донця,17/46.

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.39

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств

2. The perfection of methods and means of information maintenance of tasks of management by a power consumption modes at the industrial enterprises

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності використання електричної енергії через вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств на основі оперативної і достовірної інформації про поточні пара-метри режимів електроспоживання в умовах застосування АСКЕ. Запропонований підхід, виконана специфікація і роз-роблений алгоритм визначення в АСКЕ якісних параметрів електроспоживання з метою забезпечення комплексних роз-рахунків за електроенергію з врахуванням її якості. Розробле-но структурні схеми і алгоритми функціонування базового КТЗ АСКЕ та комплексний алгоритм визначення характерис-тик електроспоживання на основі миттєвих значень напруги і струму, в якому використано розроблений спосіб визначення симетричних складових напруги. Розроблено способи підви-щення точності і достовірності

обліку електроенергії та конт-ролю ППРЕ. Основні результати роботи використано під час розробки пристроїв СИНЭТ-1 (реєстраційний номер У752-97 в Держреєстрі України), пристроїв СИНЭТ-1К, імітатору сигналів ИСП-1, та під час розробки і впровадження автоматизованих систем контролю електроспоживання на багатьох промислових підприємствах України і за кордоном.

2. The thesis is devoted to the questions of increasing the efficiency of the energy using due to the perfection of methods and means of information maintenance of tasks of management of a power consumption modes at the industrial enterprises on the basis of the operative and authentic information about the current parameters of a power consumption modes in conditions of the monitoring systems application. The specification and the worked up algorithms of definition of qualitative parameters of power consumption are accomplished with the purpose of main-tenance of complex accounts for the electrical energy. The of-fered approach allows to define the valid cost of the consumed electrical energy taking into consideration its quality. The block diagrams and algorithms of functioning the base hardware of monitoring system and complex algorithm of definition of the characteristics of a power consumption are developed on the basis of instant meanings of a voltage and current in which the worked out method of definition of a symmetrical components of voltage is used. The methods of increasing an accuracy and reli-ability of the account of the electrical energy and monitoring the current parameters of a power consumption modes are developed. The main results of work used by development of devices СИНЭТ-1 (registration number У752-97 in State regis-ter of Ukraine), devices СИНЭТ-1К, imitator of signals ИСП-1 and also during development and introduction of many auto-mated monitoring systems of energy using at many industrial enterprises of Ukraine and abroad.

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. Праховник А.В.
2. Prakhovnik A.V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 05.14.02

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. Рогальський Б.С.
2. Рогальський Б.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Калінчик В.П.
2. Калінчик В.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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. Новосельцев О.В.

2. Новосельцев О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02

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 Попович М.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попович М.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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