Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000575

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заболотний Іван Петрович
2. Zabolotny Ivan Petrovitch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.02

Назва наукової спеціальності: Електричні станції, мережі і системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.090601

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): Д11.052.02

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Інформаційно-керуючі системи для локальних електроенергетичних об'єктів на основі сучасних інформаційних технологій.

2. Control systems based on the up-to-date information technologies destined for controlling the local electrotechnical objects in power amalgamations.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена рішенню важливої науково-технічної проблеми - розробці методології побудови інформаційно-керуючих систем (ІКС), багатофункціональних моделей елементів і локальних об'єктів, що адаптуються під актуальний стан електроенергетичного об'єкта і мету управління, методів автоматичного формування моделей на основі загальних принципів побудови АСУТП і сучасних інформаційних технологій для підвищення ефективності функціонування локальних об'єктів ЕЕС в різних режимах. У роботі розвинуто теорію, визначено основні принципи, розроблено і практично реалізовано моделі, методи, алгоритми зазначених систем. Створені інструментальні програмні засоби для інтегрованого розв'язання задач імітаційного моделювання з оцінкою режимів і команд управління, інформаційної підтримки рішень з передбаченням можливості видачі команд управління на окремі виконуючі механізми, створення прикладних експертних систем діагностування стану електрообладнання і роботи РЗ і ПА в аварійних

ситуаціях. Основні наукові і практичні результати роботи упроваджені у виробництво і активно використовуються в навчальному процесі Донецького національного технічного університету. Ключові слова: локальні електроенергетичні об'єкти, інформаційно-керуючі системи, моделі, методи і засоби адаптації, інструментарій програмних засобів, інформаційна підтримка рішень, експертні системи.

2. The thesis is devoted to solving the important scientific and technical problem connected with elaborating the methodology of constructing the information and control systems (I&CS), integrated multifunction element models and the local objects being adopted for the current operating conditions and the control purposes, methods for automatic forming the models based on principles of the automatic system for controlling the technical enterprises and modern information technologies for increasing the efficiency of functionating the local objects of the power system in various operating conditions. In the thesis: the general theory of the I&CS is the developed; the models, methods, algorithms and facilities for constructing the information and control system are elaborated and realized at power enterprises. Software were elaborated as the tool for carrying out the follows: integrated solution of the simulation problems with estimating the operating conditions and control commands; supporting the decisionstaken by the information system. With farseeing the possibility of giving the control commands to the, definite executing mechanisms Working out the application consulting programs for condition monitoring of the main equipment, the means of relay protection and substation automation at emergency conditions. The basic scientific and practical results of researches were broadly applied in industry and are used in educational process at National Technical University of Donetsk. Key words: local electric power objects, operating condition, models, methods and facilities of adaptation, tool of programmer facilities, information support of decisions, consulting models of diagnostics, information and control systems.

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. Авраменко Володимир Миколайович

2. Avramenko Volodimir Nikolaevichj

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яндульский Олександр Станіславович
2. Яндульский Олександр Станіславович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лежнюк Петро Дем'янович
2. Лежнюк Петро Дем'янович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Жуков Станіслав Федорович

2. Жуков Станіслав Федорович

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 Коцегуб Павло Харитонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коцегуб Павло Харитонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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