Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський Вячеслав Вікторович
2. Kaminsky Vyacheslav Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.39.15

Тема дисертації:

1. Математичні моделі квазідетермінізації процесів в складних системах
2. Mathematical models of process quasideterminization in complex systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси в складних технічних системах в умовах невизначеності даних, до яких зокрема відносяться процеси електроспоживання в електроенергетичних системах електропостачання; мета дослідження - розширення можливостей та підвищення ефективності квазідетермінізації процесів в складних системах на основі нових технологій моделювання систем в умовах невизначеності даних; методи дослідження - теоретичні, експериментальні; теоретичні та практичні результати - розроблено основні засади та принципи теорії слабких множин, формалізовано задачі детермінізації та квазідетермінізації процесів в складних системах, розроблено математичні моделі електричних навантажень у вузлах електропостачальних систем на основі звичайних, нечітких та слабких множин, розроблено два методи побудови слабких множин потужності у вузлах електромережі та експертну систему їх реалізації, на основі чого створено програмний комплекс контролю за електроспоживанням в умовах недостатності даних; ступінь впровадження - в межахгалузі; сфера (галузь) використання - електроенергетичні та інші складні

системи.

2. Subject of research - processes in complex technical systems under indeterminacy conditions including process of power consumption in electrical systems; purpose of research - extending possibilities and increasing efficiency of quasideterminization of processes in the complex systems using new technologies of modeling of systems under indeterminacy conditions; methods of research and apparatus - theoretical, experimental; theoretical and practical results - basic principles of poor sets theory are developed, task of determinization and quasideterminization of processes in complex systems is formalized, mathematical models of electrical load in the nodes of power supply systems based on the usual, fuzzy and poor sets are developed, two methods of building poor sets of power of nodes of electrical system and expert system of their realization are developed, software for controlling power consumption under insufficient data is developed based on achieved results; degree of introduction - in the range ofbranch; field of introduction - electroenergetic and other complex 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. Мокін Борис Іванович
2. Mokin Boris Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Юрій Петрович

2. Зайченко Юрій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Квєтний Роман Наумович

2. Квєтний Роман Наумович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Юхимчук Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Юхимчук Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.