Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сарафаннікова Наталя Вікторівна
2. Sarafannikova Natalia Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 67.052.01

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Оптимізація управління великою енергетичною системою в критичних режимах функціонування.

2. Optimization of big energy system management in critical modes of operation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - автоматизовані системи диспетчерського керування великою електроенергетичною системою; мета - підвищення ефективності функціонування великої електроенергетичної системи; методи - комплексне використання математичного апарату статистики і теорії випадкових процесів, теорії фракталів, регресійного аналізу, чисельних методів, MathCAD, теорії передачі сигналів; новизна - вперше побудовано безперервну модель енергосистеми для здійснення швидкого прогнозу критичної ситуації і виявлення координат вузла системи у якому можливе зародження катастрофи; запропоновано критерій визначення часу для стабілізації критичного стану системи; результати - набула подальшого розвитку задача оптимального керування енергосистемою в критичному режимі функціонування; впроваджено - в навчальному процесі в університеті і використовується при розробці інформаційно-управляючих систем електроенергетичними об'єктами в Інституті електродинаміки НАН України; галузь - автоматизоване управління.

2. The object - the automated systems of dispatching management of the big electroenergy system; the purpose - increase of efficiency of functioning of the big electroenergy system; the methods - complex use of the mathematical apparatus of statistics and the theory of accidental processes, theories of fractals, regressive analysis, numerical methods, MathCAD, theories of signaling; innovation - for the first time is constructed continuous model for realization of rapid prognosis of critical situation and exposure of coordinates of knot of the system the origin of catastrophe is possible in which; the criterion of definition of time for stabilization of a critical condition of system is offered; results - the problem of optimum control of a power supply system in a critical mode of functioning has received the further development; application - was launched in the university educative process and it is used by development information-operating systems electropower objects in Institute of electrodynamicsof NAS of Ukraine; area - automated management.

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. Рудакова Ганна Володимирівна

2. Rudakova Anna Vladimirovna

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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. Марасанов Володимир Васильович

2. Марасанов Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02

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. Тодорцев Юрій Костянтинович

2. Тодорцев Юрій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.