Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буткевич Олександр Федотович
2. Butkevych Oleksandr Fedotovych

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: 09-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.090602

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

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 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.77

Тема дисертації:

1. Інтелектуалізація систем диспетчерського управління територіально-розподіленими електроенергетичними об'єктами
2. Intellectualization of dispatching systems of territorially allocated electrical power objects

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - територіально-розподілені електроенергетичні об'єкти. Мета дослідження - розвиток теорії, визначення принципів, розробка та застосування моделей, методів і алгоритмів побудови інтелектуальних систем для ефективного розв'язання задач диспетчерського управління територіально-розподіленими електроенергетичними об'єктами і підвищення ефективності оперативно-технологічного управління електроенергетичним виробництвом України. Методи дослідження - елементи системного аналізу, положення теорії електричних кіл, інформації, графів, нечітких множин, математична логіка, методи діакоптики, нелінійного математичного програмування, штучного інтелекту. Теоретичні результати і новизна - визначено принципи, розроблено методологічні засади, моделі та методи інтелектуалізації систем диспетчерського управління територіально-розподіленими електроенергетичними об'єктами. Практичні результати - сформульовано, узагальнено і розв'язано проблему підвищення ефективності диспетчерського

управління електроенерг етичним виробництвом. Використання одержаних результатів забезпечило побудову інтегрованих гібридних систем, здатних до адаптації моделей і розв'язання комплексних задач диспетчерського управління електричними мережами. Предмет і ступінь впровадження - мікропроцесорні пристрої та програмні системи розв'язання задач диспетчерського управління впроваджено у виробництво в електричних мережах України і Росії. Сфера використання - диспетчерське управління в електроенергетиці.

2. The object of research - territorially allocated electrical power objects. The purpose of research - the theory development, principles determination, models, methods and algorithms intelligent systems construction for efficient solution of dispatching problems of territorially allocated electrical power objects and efficiency increase of operational-technological management of power engineering in Ukraine. Research methods - system analysis elements, theories of electrical circuits, information, graphs, fuzzy sets, mathematical logic, methods of diakoptics, nonlinear mathematical programming and artificial intelligence. Theoretical results and novelty - the principles are determined, methodological bases, models and methods of dispatching systems intellectualization of territorially allocated electrical power objects are elaborated. Practical results - the efficiency increase problem of dispatching of electrical power engineering is formulated, generalized and solved. The obtained results application provided creation of the integrated hybrid systems (which are capable for models adaptation) for complex electrical grid dispatch problems solution. The object and stage of installation - microprocessor devices and software systems for solution of dispatching problems are installed in electrical grids of Ukraine and Russia. The branches of using - dispatching in power engineering.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулик Михайло Миколайович

2. Кулик Михайло Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зорін Владлен Володимирович
2. Зорін Владлен Володимирович

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. Тисленко Віктор Васильович
2. Тисленко Віктор Васильович

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	Кузнецов Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кузнецов Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.