Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярмолюк Олена Сергіївна
2. Iarmoliuk Olena Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та технічні комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.05070103

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

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 26.002.20

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

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. Оцінювання режимів роботи інтегрованих енергопостачальних систем при невизначеності інформації
2. Estimation the integrated distribution system modes of operation with uncertainty information

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробленню методів, практичних рекомендацій та алгоритмів для реалізації задач оперативного моделювання режимів роботи енергопостачальних систем із джерелами розосередженої генерації (у тому числі й комплексними) та розподілу навантажень між генеруючими джерелами мікромереж за умов урахування реального рівня невизначеності початкової інформації. Розроблено теоретичне підґрунтя та сформовано практичні підходи до визначення вихідних характеристик широкого спектра відновлюваних джерел енергії в умовах експлуатації з урахуванням характеру наявної інформації та фактичного рівня її невизначеності. Розроблено універсальний підхід до розрахунку потокорозподілу у розподільних мережах за різних обсягів інформаційного забезпечення, у тому числі за наявності нечітких оцінок електричних навантажень і потужностей джерел розосередженої генерації. Удосконалено механізм оперативного багатокритеріального розподілу навантаження між компонентами автономної мікромережі,

враховуючи сукупність факторів різноманітного характеру, з метою найбільш ефективного використання обладнання та його енергетичного потенціалу.

2. The thesis is devoted to the developing methodologies, practical recommendations and algorithms of operational simulation of modes of operation of power supply systems with sources of distributed generation (including complex) and load distribution between generating sources of microgrid considering the real level of initial information uncertainty. The theoretical basis has been devised and practical approaches have been formed to determine the operational output characteristics of a wide range of renewable energy sources. The developed method allows one to take into consideration the nature and the actual level of available information uncertainty. The universal approach to determine the load flow in distribution networks with different levels of information uncertainty, including fuzzy estimates of electrical loads and output capacity of distributed generation sources is developed. The improved mechanism of multiobjective load distribution between the components of microgrid, taking into account a set of factors of different nature, for the most efficient use of equipment and its energy potential is proposed.

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. Попов Володимир Андрійович
2. Popov Volodymyr Andrijovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тугай Юрій Іванович

2. Тугай Юрій Іванович

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. Кулик Володимир Володимирович

2. Кулик Володимир Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Денисюк Сергій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Денисюк Сергій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.