Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буславець Ольга Анатоліївна

2. Buslavets Olga Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 28-12-2017

Спеціальність за освітою: 7.050701

Місце роботи здобувача: Департамент електроенергетичного комплексу

Код за ЄДРПОУ: 37471933

Місцезнаходження: 01601, м.Київ,вул. Б.Хмельницького,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К64.050.06

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: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені П.М.Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29, 44.29.29

Тема дисертації:

1. Методи та засоби підвищення достовірності розрахунку та аналізу технологіч-них витрат електроенергії для обґрунтування їх зменшення

2. Methods and means of increasing the reliability of calculation and analysis of technological electric power consumption for substantiation of their reduction

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси зменшення технологічних витрат електроенергії в електричних мережах. Метою дослідження є покращання ефективності функціонування електричних мереж шляхом підвищення достовірності розрахунку та аналізу технологічних витрат електроенергії для обґрунтування їх зменшення.Методи дослідження: методи математичного моделювання та чисельні методи використані для розрахунку та аналізу технологічних витрат електроенергії для обґрунтування їх зменшення; результати розрахунків аналізуються статистичними методами обробки інформації; з застосуванням методів лінійного та нелінійного програмування формуються алгоритми пошуку оптимальних розв'язків поставлених задач; впливові фактори на втрати електроенергії в електричних мережах досліджуються з застосуванням методів і програм розрахунку усталених режимів.Наукова новизна одержаних результатів: – вперше з використанням

математичного моделювання та результатів натурного експерименту розроблено метод оцінювання впливу інформаційного забезпечення на техніко-економічну ефективність електроощадних заходів в електричних мережах, що дозволяє обґрунтовано розвивати інформаційну інфраструктуру розподільних електричних мереж з застосуванням Smart Grid технологій;– вдосконалено метод визначення максимального навантаження трансформатора з використанням характерних графіків навантажень та його навантажувальної здатності, яка визначається у відповідності з його залишковим ресурсом, що дозволяє більш обґрунтовано використовувати його регулювальні можливості для зменшення втрат електроенергії в електричній мережі.

2. A research object are processes of reduction of technological charges to electric power in electric networks. A research aim is an improvement of efficiency of functioning of electric networks by the increase of authenticity of calculation and analysis of technological charges of electric power for the ground of their reduction.Research methods: the methods of mathematical design and numeral methods are used for a calculation and analysis of technological charges of electric power for the ground of their reduction; the results of calculations are analysed by the statistical methods of treatment of information; with the use of methods of the linear and nonlinear programming the algorithms of search of optimal decisions of the put tasks are formed; influential factors on the losses of electric power in electric networks are investigated with the use of methods and programs of calculation of withstand modes.Scientific novelty of the got results :- first with the use of mathematical design and results model experiment the method of evaluation of influence of the informative providing is worked out on техніко-економічну efficiency of електроощадних measures in electric networks, that allows reasonably to develop the informative infrastructure of distributive electric networks with the use of Smart Grid technologies;- the method of determination of the maximal loading of transformer is improved with the use of characteristic charts of loading and him loading ability that is determined in accordance with his remaining resource, that allows more reasonably to use him regulation possibilities for reduction of losses to electric power in electric.

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. Лежнюк Петро Дем'янович

2. Lejnuk Petro Dem'yanovuch

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.02

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. Lejnuk Petro Dem'yanovuch

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.02

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. Павловський Всеволод Віталійович
2. Павловський Всеволод Віталійович

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. Павловський Всеволод Віталійович

2. Павловський Всеволод Віталійович

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. Пожуєва Тетяна Олександрівна

2. Пожуєва Тетяна Олександрівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пожуєва Тетяна Олександрівна

2. Пожуєва Тетяна Олександрівна

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 Веприк Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Веприк Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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