Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гадай Андрій Валентинович
2. Hadaj Andrij Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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): К 05.052.05

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: 45.37.31

Тема дисертації:

1. Компенсація реактивної потужності в пускових режимах асинхронних та синхронних електроприводів
2. Indemnification a reactive-power in the starting modes of asynchronous and synchronous drives

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес компенсації реактивних навантажень вузлів електричних мереж в пускових режимах асинхронних та синхронних електроприводів; мета дослідження -покращення напруги шляхом динамічної компенсації реактивної потужності під час пуску потужних асинхронних та синхронних електроприводів в електропостачальних системах обмеженої потужності; предмет дослідження - методи та засоби керування компенсаційними установками під час пускових режимів асинхронних та синхронних електроприводів; методи дослідження - аналітичні, експериментальні; теоретичні та практичні результати - нові інформативні параметри для створення систем динамічного компенсування реактивної потужності, що забезпечують підтримання напруги в пускових режимах асинхронних та синхронних електроприводів, які працюють в електричних мережах обмеженої потужності; наукова новизна: обґрунтовано доцільність використання спектральних провідностей в якості інформативних параметрів в пристроях динамічної компенсації реактивної потужності для підтримання напруги під час пуску електроприводів; удосконалено

математичні моделі аналізу пуску електроприводів, що забезпечують отримання критеріїв для швидкодіючого компенсування реактивної потужності; дістали подальший розвиток системи керування пристроїв динамічної компенсації реактивної потужності на основі інформації про спектральні провідності навантаження, що підвищує точність та швидкодію компенсування реактивних навантажень; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - підприємства гірничовидобувної галузі.

2. Subject of research - process of indemnification for reactive-power of sites of electrical networks in the starting modes of asynchronous and synchronous electric drives; purpose of research - by improving the voltage dynamic compensation of reactive-power during start-up of large asynchronous and synchronous electric drives; subject of research - methods and techniques for managing compensatory installations starting modes of asynchronous and synchronous electric drives; methods of research and apparatus - analytical, experimental; theoretical and practical results - new information systems options for creating dynamic reactive-power compensation to provide voltage in the starting mode of asynchronous and synchronous electric drives operating in the electricity networks of limited capacity; scientific novelty: expediency of the use of spectral conductances as informative parameters of the devices of dynamic reactive power indemnification to maintain voltage during start-up electric drives; improved mathematical model of analysis starting electric drives, which provide the criteria for obtaining fast reactive power indemnification; was further enhanced management devices dynamic reactive power indemnification on the basis of information on the spectral conductance of the load, which improves the accuracy and speed of indemnification of reactive loads; the degree of introduction - in the range of branch; field of introduction - enterprises of mining sphere.

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. Бурбело Михайло Йосипович

2. Burbelo Mihaylo Yosipovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Варецький Юрій Омелянович
2. Варецький Юрій Омелянович

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. Кутін Василь Михайлович
2. Кутін Василь Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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