Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сисак Іван Михайлович

2. Sysak Ivan Mykhaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.07

Назва наукової спеціальності: Світлотехніка та джерела світла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

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 58.052.04

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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.51.29

Тема дисертації:

1. Регулювання потужності розрядних джерел світла високочастотними електронними пускорегулювальними апаратами

2. Power control of discharge light sources by high-frequency electronic ballasts

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси перетворення електричної енергії в колах із розрядними джерелами світла (РДС). Мета - дослідження особливостей регулювання потужності розрядних джерел світла при їх високочастотному живленні на основі розроблених математичних моделей вихідних каскадів електронних пускорегулювальних апаратів (ЕПРА). Новизна - розроблено математичні моделі вихідного каскаду ЕПРА в часовій області, встановлено аналітичні зв'язки між потужністю РДС та керувальними діями, розвинуто метод дослідження широтно-імпульсного регулювання потужності РДС. Результати впроваджено в ТОВ "ОСП Корпорація ВАТРА".

2. Object - processes of electrical energy converting in circles with discharged sources of light (DSL). Purpose - research of peculiarities of power regulation discharged sources of light while their high-frequency electrical power is based on the developed mathematical models of output cascades of electronic starting and regulating

apparatus (ESRA). Novelty - mathematical models of output cascades ESRA in the time domain are devised, analytical relationships between the power of DSL and controlling actions are established, method of investigation pulse-width regulation of power DSL is developed. Investigation results are introduced in LLC "Combining lighting companies Vatra Corporation".

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. Лупенко Анатолій Миколайович
2. Lupenko Anatoliy Mykolayovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожушко Григорій Мефодійович
2. Кожушко Григорій Мефодійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.07

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. Поліщук Валентина Миколаївна
2. Поліщук Валентина Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.07

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 Андрійчук Володимир Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андрійчук Володимир Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.