# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U005444

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-12-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ленко Владлена Геннадіївна
2. Lenko Vladlena Gennadievna

**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:** 12-11-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.060903

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**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 11.052.02

**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:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.37

**Тема дисертації:**

1. Розвиток методів розрахунку параметрів режиму і електромагнітної сумісності електричних мереж освітлення.

2. Development of calculation methods of mode parameters and electromagnetic compatibility of electrical lighting networks.

**Реферат/анотація:**

1. Об’єктом дослідження є процеси зміни за часом параметрів режимів і ЕМС в електричних мережах освітлення. Мета роботи – розробка методів розрахунку параметрів режимів і ЕМС. Використані методи теорії автоматичного керування, теоретичних основ електротехніки, теорії ймовірностей; експерименти виконувалися з використанням цифрового осцилографа RECON. Запропоновано новий метод розрахунку електричних навантажень від групи ламп і розроблено методику інженерних розрахунків; уточнено вид і параметри динамічних моделей ламп шляхом усунення похибок імітації гармонічних коливань напруги; вперше отримано аналітичний розв’язок задачі про дози флікеру напруги при гармонічних коливаннях напруги. Метод розрахунку електричних навантажень апробовано в двох проектних організаціях; пропозиції щодо удосконалення Будівельних норм ДБН В.2.5-23-2003 і ДБН В.2.5-28-2006 враховано Міністерством

регіонального розвитку й будівництва України; результати роботи використано у навчальному процесі ДонНТУ. Область використання – у проектуванні й експлуатації електричних мереж освітлення.

2. The object of research is the processes of time change of the mode parameters and EMC in the illumination electric networks. The aim of the work is to develop the methods of mode parameter calculation and EMC. The automatic control methods and those of electrical engineering theory were used; the experiments were carried out with the application of the digital oscillograph RECON. The new method of calculation of electric loadings from the group of lamps was offered; the type and parameters of the lamp dynamic models were specialized by elimination of inaccuracy of pressure harmonious fluctuations; it's the first time when the analytical solution of the problem on the pulse dose under the pressure harmonious fluctuations has been found. The electric loading calculation method was tested in two design engineering firms. The offers as to the improvement of the SCN .2.5-23-2003 and SCN .2.5-23-2006 Building Norms were taken into accorent by the Ministry of Regional Development and Construction of Ukraine. The results of the work were applied to the training process of DonNTU. The application sphere: design and operation of illumination electric networks.

**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. Курінний Едуард Григорович
2. Kourennyi Eduard Grigorievich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Саєнко Юрій Леонідович

2. Саєнко Юрій Леонідович

**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. Шполянський Олег Григорович

2. Шполянський Олег Григорович

**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** Сивокобиленко Віталій Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Сивокобиленко Віталій Федорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.