Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танасогло Антон Володимирович

2. Tanasoglo Anton

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.092.101

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 12.085.01

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Підвищення стійкості решітки сталевих опор ліній електропередачі з одноболтовими з'єднаннями

2. Stability increase of steel lattice supports of power transmission lines with one-bolted joints

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методики розрахунку стійкості решітки сталевих опор ліній електропередачі з одноболтовими з'єднаннями при складному напруженому стані. У дисертації зроблено огляд науково-технічної та нормативної літератури з метою оцінки існуючих методик розрахунку стійкості конструкцій опор повітряних ліній (ПЛ) та їх складових елементів. Удосконалено програмний блок "USL" розрахунку опор ПЛ баштового типу на основі методу скінчених елементів. Розроблено чисельно-аналітичну методику розрахунку стійкості елементів решітки сталевих опор з одноболтовими з'єднаннями. Наведені результати лабораторних експериментальних досліджень напружено-деформованого стану фрагментів опори У110-2 у центрі випробувань будівельних конструкцій та виробів і натурних випробувань анкерно-кутової опори ПЛ 220 кВ на Полігоні ДонНАБА. Удосконалено методику й алгоритми оптимізації опор ПЛ з урахуванням отриманих залежностей для розрахункових довжин і коефіцієнтів поздовжнього вигину. Виконане оптимальне проектування баштових опор ПЛ 110 кВ для України.

2. The dissertation concerns the development of the stability design procedure of steel lattice supports of power transmission lines with one-bolted joints at a difficult stress state. There is analyzed the scientific and technical and normative literature review for the purpose of an estimation of existing stability design procedures of support structures of overhead power lines (OPL) and their components. The software unit "USL" for calculation of OPL tower supports based on the finite element method has been perfected. The numerical-analytical stability design procedure of steel lattice supports with one-bolted joints has been developed. There are given the laboratory research results of a stress-strain state of support fragments U110-2 in the test centre of building structures and products and results of full-scale tests of an OPL corner dead-end support 220 kV on the Tower Test Station of the DonNACEA. A design procedure and optimization algorithms of OPL supports taking into account received dependences for effective lengths and longitudinal bending coefficients have been improved. There is made the optimum designing of OPL tower supports 110 kV for Ukraine.

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. Шевченко Євген Володимирович
2. Shevchenko Yevgeny

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Гордеєв Вадим Миколайович
2. Гордеєв Вадим Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Нілов Олексій Олександрович
2. Нілов Олексій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Горохов Євген Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горохов Євген Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.