Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удод Тарас Євгенович
2. Udod Taras Evgenjvich

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: 25-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.090605

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Конструктивний захист повітряних ліній електропередачі від галопування проводів

2. Collision protection of overhead transmission lines against wires galloping processes

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі визначено головний чинник виникнення стійких резонансних хвиль на проводах повітряних ліній електропередавання (ПЛ) і розроблено конструкції, які захищають проводи ПЛ від галопування і водночас не перешкоджають їх редукуванню у разі обриву. Виявлені та обґрунтовані математичним модулюванням причини виникнення та розвиток процесу галопування. Галопування проводів ПЛ є результатом аеропружної взаємодії проводів з вітровим потоком і впливу повздовжніх коливань підвісних кріплень проводів. Горизонтальні сили, які дають вздовж осі ПЛ і спричиняють галопування, не перевищують 15% від тяжіння проводу у нормальному режимі. Запропоновані та впроваджені технічні рішення щодо створення конструкцій ПЛ, захищених від галопування проводів.

2. In the work the main factor of arising of stable resonant mode at wires of energy transmission air-lines is specified, galloping protection constructions that protect and in the same time do not hamper in reduction in the case of wire break are developed. Theory of arising and development of wire galloping is improved. Performed theoretical and ex-perimental research of the process of wire galloping with development of the galloping

simulator has al-lowed to define reasons of arising and development of the galloping. It is defined that air-lines wire gal-loping is a result of airelastic interaction between wires and wind flow and impact of longitudinal wire's hang swaying. It is proved that horizontal forces acting along air-line axis and resulting galloping process not exceeded 15% of wire stress in the normal conditions. Technical solutions for creation of galloping protection constructions of air-lines are proposed and implemented.

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. Shevchenco Evgenij Vladimirovich

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. Кулябко Володимир Васильович

2. Кулябко Володимир Васильович

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. Микитаренко Михайло Олексійович

2. Микитаренко Михайло Олексійович

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.