Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Межинська Ірина Валеріївна

2. Mezhynska Iryna

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: 28-02-2013

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. Розрахунок та проектування щогл мобільного зв'язку з урахуванням характерних дефектів і пошкоджень
2. Calculation and design of mobile net guyed masts taking into account characteristic defects and damages

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена натурним дослідженням експлуатованих щогл мобільного зв'язку, лабораторним дослідженням швидкості вітру над поверхнями опорних будівель, чисельним дослідженням НДС основних елементів щогл. Розроблено методику натурних досліджень, встановлено найбільш поширені загальні і локальні дефекти і пошкодження щогл мобільного зв'язку, визначено їх кількісні характеристики. Уточнено методику статичного розрахунку з врахуванням конструктивних і функціональних особливостей даного типа конструкцій. Визначено значення швидкостей вітру над поверхнями опорних будівель для щогл мобільного зв'язку, та удосконалено існуючу методику розрахунку вітрового тиску з урахуванням ефекту інтерференції. Розроблено метод визначення НДС за наявності загальних недосконалостей щогл мобільного зв'язку, встановлено їх гранично допустимі значення. Сформульовано рекомендації щодо раціональних конструктивних рішень: числа рівнів відтяжок, кутів нахилу їх до вертикалі, діаметрів канатів, величин попередньої напруги, типів грат, ширини поперечного перетину ствола, співвідношення першого і другого прольотів між закріпленнями відтяжок ствола щогл мобільного зв'язку.

2. In the dissertation results of an extensive analysis of mobile net guyed masts are presented. The researches comprises the investigation of existing mobile net guyed masts, laboratory studies of wind effects due to different building shapes at bottom of guyed masts, numerous studies of the stress-strain state of guyed mast's main elements. A method for investigation procedure of mobile net guyed masts is developed. By applying this method the most widespread global and local defects and damages of mobile net guyed masts are received and their quantitative characteristics are obtained. The static calculation method taking into account the design and the requirements for technical equipment is improved. The wind speed values over building surface are experimentally obtained. The wind pressure calculation method taking into account the interference effect is developed. Additionally a stress-strain calculation method incorporating the presence of global imperfections is developed. Permissible values of imperfections are established. Based on the results recommendations for structural design solutions for mobile net guyed are made.

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. Губанов Вадим Вікторович
2. Gubanov Vadim

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

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. Махінько Антон Володимирович

2. Махінько Антон Володимирович

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

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.