Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шимановська Марина Олександрівна
2. Shymanovska Maryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-2007

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: ВАТ Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського

Код за ЄДРПОУ: 02494934

Місцезнаходження: 02660, Київ-02, МСП-660, просп. Визволителів, 1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.02

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: ВАТ Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського

Код за ЄДРПОУ: 02494934

Місцезнаходження: 02660, Київ-02, МСП-660, просп. Визволителів, 1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Статика та формоутворення просторових вантових систем з проковзними вантами
2. The statics and shaping of spatial cable-stayed systems with slipping cables.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розглянуто просторові нелінійно-деформовані вантові системи з проковзними вантами, з урахуванням великих переміщень та деформацій. Запропоновано розрахункову схему та виведено систему нелінійних рівнянь рівноваги з умови мінімуму потенціальної енергії. Розроблено метод та алгоритм розв'язання нелінійної системи рівнянь. Окремо розглянуто вантові сітки з двох сімей проковзних вант з заданими натягами. Показано, що такі сітки мають екстремальні властивості. На базі цього було запропоновано і розроблено метод слизької сітки для визначення початкової форми вантових сіток та мембранних покриттів.

2. The spatial non-linear and strained cable-stayed systems with slipping cables, operating under considerable displacements and deformations have been analyzed. It is proposed the design scheme and the main unknowns of the displacement method are selected as well as the equilibrium equations are derived, proceeding from conditions of minimum potential energy. The method and algorithm for solution of the obtained system of

equations has been worked out. The cable systems composed of two bundles of slipping cables with prescribed tensions were under consideration separately. It was displayed that such nets are featured by some extreme properties. On the basis of these ideas it was suggested and elaborated the slippery net method for determination of initial shape of cable nets and membrane roof systems.

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. Гордеєв Вадим Миколайович
2. Gordeyev Vadym Mykolajovych

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. Перельмутер Анатолій Вікторович
2. Перельмутер Анатолій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17

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. Худолій Сергій Миколайович
2. Худолій Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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	Поліщук Володимир Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поліщук Володимир Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.