Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001603

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синьковська Олена Василівна
2. Sinkovskaya Elena Vasilievna

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: 11-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.092106

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Ефективні сталебетонні циліндричні опори будівель і споруд.

2. Effective concrete-steel cylindrical support for buildings and structures.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці і дослідженню сталебетонного циліндричного несучого елемента з обоймою нового типу. Новизну розробленого сталебетонного елемента складає сітчаста обойма, виконана шляхом просікання і витягання суцільного сталевого листа з безвідходної технології. Проведено експериментальні дослідження сталебетонних циліндричних несучих елементів із суцільною обоймою і запропонованих несучих елементів із сітчастою обоймою. Аналіз чисельних результатів несучої здатності, отриманих на основі сформованої моделі деформування сталебетонних циліндричних елементів, що зазнають центрального стискаючого навантаження та отриманих експериментальним шляхом, показав збіжність результатів у межах 10%, що підтверджує репрезентативність побудованої моделі розрахунку несучої здатності сталебетонних конструктивів із різними типами обойм. Аналіз чисельних результатів коефіцієнта збільшення несучої здатності, отриманих теоретично за критерієм Г.В. Василькова-В.С.

Шмуклера і експериментально, показав збіжність результатів у межах 15%. Результати досліджень знайшли відображення в проектних та реконструйовуваних опорах будівель та мостових споруд.

2. Dissertation deals with developing and investigation of concrete-steel cylindrical support element with a steel jacket of a new type. The novelty of developed concrete-steel cylindrical bearing element is in its meshed holder, which is performed by expanding and starching the solid metal sheet via low-waste technology. Experimental research of cylindrical concrete-steel support elements with a solid holder and proposed bearing elements with a meshed steel jacket were conducted. Analysis of numerical results of a bearing ability obtained from the developed model of a deformation of concrete-steel cylindrical elements under axial compression and experimental investigation shows the reproducibility of the results within 10%. This confirms the correctness of the developed model for calculation of the bearing ability of concrete-steel constructions with different types of steel jacket. Analysis of numerical results of magnification factor of the support ability obtained theoretically by Vasilkov-Shmukler criteria and experimentally, shows that reproducibility within 15%. The results of the investigations were reflected in designing and reconstruction of building and bridge pillars.

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. Шмуклер Валерій Самуїлович
2. Schmukler Valerij Samuilovich

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. Стороженко Леонід Іванович

2. Стороженко Леонід Іванович

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. Веревічева Марина Анатоліївна

2. Веревічева Марина Анатоліївна

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 Ємельянова І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ємельянова І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.