Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гелета Олександр Васильович
2. Geleta Aleksandr Vasilyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: факультет військової підготовки Харківського державного технічного університету будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 08198906

Місцезнаходження: вул. Баварська, 7, м. Харків, Україна, 61039

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

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 державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

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: 67.11.41

Тема дисертації:

1. Технологія клейового закріплення у бетоні металевих анкерів не круглого перерізу
2. Technology of Adhesive Fixing the Metal Anchors with the Non-round Section in Concrete

Реферат:

1. Обґрунтовано технічну і економічну доцільність способу закріплення в готових бетонних конструкціях за допомогою клеїв металевих анкерів не круглого перерізу (штабів, кутиків, швелерів та ін.) та визначені технологічні параметри процесу їх закріплення. Досліджено технологічні особливості утворення шпурів прямокутного перерізу (буріння циліндричних шпурів з наступним видаленням перемичок між ними) з врахуванням розмірів і конфігурації елементів анкера. Обґрунтовано застосування високонаповнених епоксидних композицій, що мають високі характеристики міцності та в'язкості, що допускає установку анкерів у горизонтальних шпурах. Установлено залежності швидкості і тривалості буріння від класу бетону та діаметра шпурів при різних їх глибинах, а також тривалості видалення перемичок від їх товщини. Проведені експериментальні дослідження несучої здатності анкерів прямокутного перерізу, які підтвердили їх високу міцність при впливі навантаження, характерного для закладних деталей.

2. The technical and economic expediency of the method of fixing the metal anchors with the non-round section (plates, corners, channel etc.) into the prefabricated concrete structures by means of glueing was grounded and the technological parameters of the fixing process were determined. The technological peculiarities of forming bore-holes with the rectangular section (boring the cylindrical bore-holes with the following removing the bulkheads between them) have been investigated taking into account the dimensions and configuration of the anchor's elements sealed into the concrete. Use of the epoxy compositions with high filling having high strength and viscosity that allows installing the anchors in the horizontal bore-holes was grounded. The dependences of the velocity and duration of boring on a concrete class and the bore-holes' diameters for the different values of depth as well as the ones of duration of removing the bulkheads on their thickness were determined. The experimental research of the bearing ability of the glue anchors with the rectangular section has been held and as a result their high strength under the shear load, which is typical for the imbedded items, has been confirmed.

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. Кутовий Едуард Миколайович
2. Kutovoy Eduard Nikolayevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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. Черненко Віталій Костянтинович
2. Черненко Віталій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Панченко Володимир Олексійович
2. Панченко Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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 Болотських Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Болотських Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.