Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миза Олександр Сергійович
2. Myza Olexandr Serhiovich

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: 26-02-2020

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

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, 67.11.41

Тема дисертації:

1. Комбіновані згинальні конструкції з несучими бічними залізобетонними пластинами і кам'яним заповненням

2. Combined bending structures with load-bearing side lateral reinforced concrete plates and stone filling

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – робота під навантаженням комбінованих згинальних конструкції з несучими бічними залізобетонними пластинами і кам’яним заповненням. Мета роботи - розроблення методики розрахунку несучої здатності і деформацій комбінованих згинальних конструкцій з несучими бічними залізобетонними пластинами і кам’яним заповненням і принципів застосування таких елементів в будівлях. Методи дослідження - методи будівельної механіки (при розробці методики визначення зусиль взаємодії бічних пластин з кам'яною частиною); методи розрахунку згинальних конструкцій шляхом пошарового розподілу перерізу по висоті з застосуванням комп'ютерного моделювання (при розробці методики розрахунку з урахуванням нелінійних властивостей матеріалів); комп'ютерні програми Mathcad і Pascal для аналізу напружено-деформованого стану та міцності розглянутих балок комбінованих за розробленими методиками; експериментальні дослідження на зразках комбінованих згинальних балок з несучими бічними залізобетонними пластинами і заповненням з цегляної кладки та газобетонних блоків. Результати: -

розроблені та впроваджені методики розрахунку міцності і деформативності, що дозволяють визначати напружено-деформований стан і несучу здатність при проектуванні нових і підсиленні існуючих згинальних кам'яних конструкцій, з урахуванням нелінійних властивостей матеріалів, ступеня зв'язку бічних пластин з кам'яною частиною конструкції і інших чинників, що впливають на їх напружено-деформований стан; - експериментально підтверджена можливість використання комбінованих згинальних конструкцій з несучими бічними залізобетонними пластинами і кам'яним заповненням, що дозволяє використовувати їх на практиці; - розроблена й запатентована нова конструкція і конструктивні заходи, що дозволяють виготовляти перемички з теплозахисного матеріалу безпосередньо на будівельному майданчику. Результати дисертації використані: - науково-виробничим підприємством «Будівельна наука» Академії будівництва України при розробці проектів підсилення об'єктів в м. Суми; - фірмою «Вторма» при реконструкції нежитлової будівлі по вул. Садовій, 15 в м. Умані Черкаської області в частині посилення цегляних стін за допомогою бічних залізобетонних пластин; - ТОВ "Ілкомсвіт" під час капітального ремонту навчального корпусу №4 НУ ОМА, м. Одеса; - ТОВ «Сігол» під час капітального ремонту ЗОШ № 63, м.Одеса. Достовірність даних, отриманих на основі запропонованої методики визначення несучої здатності і деформативності при згині комбінованих згинальних конструкцій з несучими бічними залізобетонними пластинами і кам'яним заповненням, підтверджується задовільним збігом з результатами фізичного експерименту.

2. A research object is work on-loading the combined bending constructions with bearing lateral reinforce-concrete plates and lithoidal filling. An aim of work is development of methodology of calculation of bearing strength and deformations of the combined bending constructions with bearing lateral reinforce-concrete plates and lithoidal filling and principles of application of such elements in building. Research methods are methods of structural mechanics (at development of methodology of determination of efforts of cooperation of lateral plastins with lithoidal part); methods of calculation of bending constructions by layer distribution of cut on a height with the use of computer design (at development of methodology of calculation taking into account nonlinear properties of materials); the computer programs of Mathcad and Pascal are for the analysis of the tensely-deformed state and durability of the considered beams of combined after the worked out methodologies; experimental researches on the standards of the combined bending beams with bearing lateral reinforce-concrete plates and filling from bricking and blocks. Results: - worked out and the inculcated methodologies of calculation of durability and, that allow to determine the tensely-deformed state and bearing strength at planning of new and strengthening of existent bending lithoidal constructions, taking into account nonlinear properties of materials, degree of connection of lateral plastins with lithoidal part of construction and other factors that influence on their tensely-deformed state; it is the experimentally confirmed possibility of the use of the combined bending constructions with bearing lateral reinforce-concrete plates and lithoidal filling, that allows to use them in practice; it is the worked out and patented new construction and structural events that allow to make bridges from heatcover material directly on a site area. The results of dissertation drawn on : - by a scientific and production enterprise "Building science" of Academy of building of Ukraine at development of projects of strengthening of objects to Sumy; - by a firm "Вторма" at the reconstruction of unoccupied building on a street Garden, 15 in Uman of the Tcherkasy area in part of strengthening of brick walls by means of lateral reinforce-concrete plastins; it is LTD. Ilokomsvit during major repairs of educational corps №4 NU OMA, Odesa; it is LTD. "Sigol" during major repairs of School № 63, Odesa. Data got on the basis of an offer methodology of determination of bearing strength and deformability at the bend of the combined bending constructions with bearing lateral reinforce-concrete plates and lithoidal filling validified by a satisfactory coincidence with the results of physical experiment.

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. Азізов Талят Нуредінович
2. Azizov Talyat Nuredinovich

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. Кочкарьов Дмитро Вікторович
2. Kochkarev Dmytro Viktorovich

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. Журавський Олександр Дмитрович

2. Zhuravskyi Oleksandr D.

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 Клименко Євгеній Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клименко Євгеній Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.