Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полянський Костянтин Валерійович
2. Polianskyi Kostiantyn Valeriiovych

Кваліфікація: д.філософ

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-02-2021

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): ДФ 41.085.002

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

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, 30.19.53

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан та несуча здатність похилих перерізів пошкоджених залізобетонних балок
2. Stress-strain state and the bearing capacity of the inclined sections of damaged reinforced concrete beams

Реферат:

1. Обпєкт досліджень – пошкоджені залізобетонні балки прямокутного профілю; мета – розробка моделі розрахунку залишкової несучої здатності похилих перерізів пошкоджених залізобетонних балок прямокутного перерізу, що згинаються; методи – емпіричні – проведення експериментальних досліджень

залізобетонних балок прямокутного перерізу, які мали штучні пошкодження, при дії статичних навантажень з застосуванням сучасних методів вимірювання. Збір, вивчення та аналіз публікацій проведених у напрямку вибраної теми дисертації, розробка методики експериментальних досліджень з застосуванням теорії планування експерименту, чисельне моделювання, аналіз та статистична обробка отриманих результатів досліджень, порівняння отриманих результатів, абстрагування, узагальнення, індукція, дедукція, формулювання основних висновків та рекомендацій. Застосування нормативної методики розрахунку несучої здатності залізобетонних елементів з розширенням її дії на випадок косого вигину і обґрунтованих передумов розрахунку і результатами співставлення отриманих теоретичних результатів із експериментальними; результати – вперше під час проведення експериментальних досліджень отримані нові дані і досліджена поведінка роботи залізобетонних балок прямокутного перерізу, які зазнали пошкоджень в процесі експлуатації, під дією навантаження, вивчений вплив параметрів пошкодження і встановлена ступінь цього впливу при різних прогонах зрізу на залишкову несучу здатність похилих перерізів дослідних зразків та на їх напружено-деформований стан, - удосконалено нормативний метод розрахунку похилих перерізів залізобетонних прямокутних балок, що згинаються та зазнають косого вигину через утворене механічне пошкодження в процесі експлуатації, -отримав подальший розвиток нормативний метод розрахунку похилих перерізів залізобетонних прямокутних елементів, що згинаються; впроваджено – в навчальний процес в Одеській державній академії будівництва та архітектури, в навчальний процес в Донбаській національній академії будівництва та архітектури, а також в проектну при проектуванні капітального ремонту Центру позашкільної роботи в м. Краматорськ, а також при проектуванні капітального ремонту головного корпусу Добропільскої ЦЗФ у м. Добропілля).

2. The object of research – damaged reinforced concrete beams of rectangular profile; aim – to create a computational model of deformation of reinforced concrete cross-beam systems taking into account crack formation on the basis of the numerical-analytical method of boundary elements; methods – empirical - conducting experimental studies of reinforced concrete beams of rectangular cross-section, which had artificial damage under static loads using modern measurement methods. Collection, study and analysis of publications conducted in the direction of the chosen topic of the dissertation, development of experimental research methods using the theory of experimental planning, numerical modeling, analysis and statistical processing of research results, comparison of results, abstraction, generalization, induction, deduction, formulation of basic conclusions and recommendations. Application of normative method of calculation of bearing capacity of reinforced concrete elements with expansion of its action in case of oblique bending and reasonable preconditions for calculation and results of comparison of the obtained theoretical results with experimental ones; results – for the first time during experimental researches new data are received and behavior of work of reinforced concrete beams of rectangular section which were damaged in the course of operation, under the influence of loading is investigated, influence of parameters of damage is studied and the degree of this influence at various runs prototypes and their stress-strain state, - improved the normative method of calculating the inclined sections of reinforced concrete rectangular beams that bend and undergo oblique bending due to mechanical damage during operation, - the normative method of calculation of inclined sections of the reinforced concrete rectangular elements bending was further developed; implemented – in the educational process at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, in the educational process at the Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, as well as in the design when designing the overhaul of the Center for Extracurricular Activities in Kramatorsk, in Dobropillya).

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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Клименко Євгеній 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бліхарський Зіновій Ярославович
2. Blikharskyi Zinovii Yaroslavovych

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. Яковенко Ігор Анатолійович
2. Iakovenko Igor Anatolievich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сур'янінов Микола Георгійович
2. Surianinov Mykola Georgiyovych

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. Постернак Олександр Олексійович
2. Posternak Oleksandr Oleksiiovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Карпюк Василь Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Карпюк Василь Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.