Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваник Іван Григорович
2. Ivanyk Ivan Grygorovych

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: 19-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.092.101

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.052.11

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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31, 67.03.03

Тема дисертації:

1. Просторовий розрахунок перехресно-ребристих залізобетонних систем з врахуванням фізичної нелінійності

2. Spatial calculation of cross-ribbed reinforced concrete systems taking into account physical nonlinearity - Manuscript.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: просторовий розрахунок перехресно-ребристих залізобетонних систем з врахуванням фізичної нелінійності. Мета дослідження: розв'язок дискретно - континуальної системи просторової конструкції в деформованому стані за допомогою системи рівнянь матричної алгебри, яка складається з рівнянь статики і нерозривності деформацій, виведених відповідно з рівності вертикальних вузлових переміщень і рівнянь п'яти моментів і записаних для кожного вузлового перерізу конструкції. В дисертації проведено теоретичні дослідження роботи прольотних будов залізобетонних конструкцій з врахуванням фізичної нелінійності і наявності локальних дефектів. Розроблене програмне забезпечення дозволяє враховувати наявність локальних дефектів в елементах прострорової конструкції і дає можливість кількісно оцінити їх вплив на несучу здатність системи. Розроблено методику, алгоритм і програму розрахунку напружено - деформованого стану залізобетонних балок в деформованому стані в передбаченні наявності

фіктивних шарнірів в перерізах балки на основі рівнянь статики і нерозривності деформацій з врахуванням фізико - механічної геометричної нелінійності, а також при наявності існуючого прогину.

2. Spatial calculation of cross-ribbed reinforced concrete systems taking into account physical nonlinearity - Manuscript. The task of spatial calculation of cross-ribbed structures taking into account physical nonlinearity is reduced to solving discrete - continual system of spatial structure in the state of deformation with the help of matrix algebra equations system system which consists of static and deformartion continuit equations obtained from equality of five moments and written for every unit cross-section of the structure. Theoretical investigations of span structures taking into account physical non - linearity and presence of local defects have been done. The developed soft wear makes it possible to take into account presence of local defects in spatial structure elements and allows estimation of their influence on the capacity of the system. The developed methods, algorithm and the programme of calculations of the prestressed - deformed state of reinforced concrete beams in deformated state o f reinforced concrete beams in deformated state in presence of fictitions joints in cross - sections of the beam based on the equations of statics and continuity of deformations taking into account physical - mechanical geometrical non - linearity and presence of existing deflection are presented.

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. Кваша Віктор Григорович
2. Кваша Віктор Григорович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яременко Олександр Федорович

2. Яременко Олександр Федорович

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. Барабаш Василь Михайлович

2. Барабаш Василь Михайлович

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 Рудницький Андрій Маркович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Рудницький Андрій Маркович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.