Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бовін Андрій Андрійович

2. Bovin Andrij Andrijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.092103

Місце роботи здобувача: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

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): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Розрахунок просторових континуально- стержневих залізобетонних систем методом скінчених елементів з урахуванням повзучості бетону та ортотропіє армування

2. Finite Element Creep Analysis of Spatial Continual-Rod Reinforced Concrete Orthotropic Armed Systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена застосуванню методу скінчених елементів до розрахунку просторових попере дньо напружених залізобетонних систем з ребрами, а також експериментальним дослідженням пологоє опуклоє оболонки на плоскому попедньо напруженому контурі - спарушеноє оболонки. Запропонований метод розрахунку складних довільно армованих конструкцій на тривалі силові та деформаційні діє з урахуванням лінійноє повзучості та усадки бетону у переміщеннях, оснований на використанні чисельного методу початкових параметрів повзучості. Одержані повні фізичні операторні матриці стержневого, плоского трикутного та прямокутного залізобетонних скінчених елементів. Достовірність отриманих алгоритмів підтверджена порівнянням виконаних автором експериментальних та розрахункових даних.

2. The thesis is devoted to the application of finite element method for spatial prestressed reinforced concrete systems with ribs, and also to the testing shallow convex shell on flat prestressed reinforced concrete contour - shell-slab. The matrix algorithm in displacement formulation of the method for arbitrary reinforced constructions is offered in view of a linear creep and shrinkage of concrete and based on usage of the numerical method of creep initial parameters. The full physical basic matrixes of rod, triangular and rectangular flat plate arbitrary reinforced concrete finite elements are obtained. The reliability of deduced algorithm is confirmed by comparison of the calculated and experimental data made by the author.

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. Колесник І.А.
2. Колесник І.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17

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. Бобильов О.О.

2. Бобильов О.О.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.04

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 Большаков В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Большаков В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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