Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондрюкова Ірина Олексіївна
2. Kondriukova Iryna

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: 23-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.092105

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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 26.059.02

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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Моделювання напружено-деформованого стану шаруватих композитних плит на балочному ростверку
2. The stress-strain state modeling of layered composite slabs on beam grillage

Реферат:

1. У дисертації запропонована нова методика визначення уточнених компонентів напружено-деформованого стану (НДС) шаруватих композитних плит, в тому числі, на балочному ростверку. Методика побудована на застосуванні математичної аналогії між рівнянням зсуву та класичним рівнянням згину тонкої плити. На основі даного підходу побудовано алгоритм розрахунку з використанням сучасного методу розрахунку - методу скінченних елементів (МСЕ). Досліджено вплив деформацій поперечного зсуву на параметри НДС шаруватих композитних плит. Здійснена оцінка уточнення прогинів та напружень в разі врахування деформацій поперечного зсуву. Запропонований метод використано для дослідження НДС композитної плити типу "сандвіч", що представляє собою тришарову плиту (сталь-заповнювач-сталь) з шаром гідроізоляції та покриття з асфальтобетону, сумісно з просторовою системою балочного ростверку. При моделюванні плити та системи балок МСЕ використано СЕ оболонки нульової кривизни. Розглянуто комбінації навантажень: постійне (власна вага) та тимчасове (А-15, НК-100).

2. In this dissertation it is proposed a new method of finding specified stress-strain state components of layered composite slabs, and on beam grillage too. The methodic is based on using mathematical analogy of shear equation and that of classical bending of the thin slab. On the basis of this method a computation algorithm is built with using modern computation method - Finite Element Method (FEM). It is researched a cross shear influence on Stress-Strain State (SSS) components of composite layered slabs. It is made an estimation of specifying deflections and stresses in the case of specifying of cross shear strain. The proposed method is used for researching SSS of "sandwich" composite slab, which is represented three-layered slab (steel-filler-steel) with a layer of hydroisolation and asphalt concrete surface, working together with a three-dimensional system of beam grillage. While modeling the slab and beam system by FEM it is used finite element of zero-curveage shell. Various load combinations: constant load (self-weight) and temporary one (A-15, HK-100) are considered.

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. Сіпетов Валерій Сократович

2. Sipetov V.S.

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. Рассказов О.О.

2. Рассказов О.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль П.М.

2. Коваль П.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.15

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 Дмитрієв М.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитрієв М.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.