

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орел Євген Федорович

2. Orel Evgenij Fedorovich

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: 18-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.100502

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.820.02

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейербаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан сталобетонних плит з різними умовами опирання
2. Stressed-deformed state of flags steel concretes with different terms of opposing

Реферат:

1. Об'єкт - сталобетонні плити; мета - удосконалювання методики розрахунку довільно навантажених і різним способом обпертих сталобетонних плит, у яких сталевий лист знаходиться не тільки в розтягнутій, але й у стиснутій зонах; методи - аналітичні і чисельні; новизна - розроблено: методику оцінки напружено-деформованого стану тришарових сталобетонних плит з різними умовами обпирання при силових впливах; методику урахування різних умов обпирання сталобетонних плит, що згинаються; розроблено обчислювальний апарат розрахунку напружено-деформованого стану сталобетонних плит при довільно розташованому у плані короткочасному навантаженні; методику визначення зрушувальних сил, між бетоном і сталевим листом, що включає знаходження необхідного числа зв'язків зрушення; за розробленою програмою на ЕОМ проведено чисельні дослідження й отримано дані про вплив на напружено-деформований стан плит: виду навантаження, способів обпирання по контуру, міцнісних і деформативних характеристик бетону і сталевих листів, товщини сталевих листів, піддатливостей контакту; запропоновано

конструкцію сталобетонної плити; результати - на підставі літературних джерел виконано аналіз методів розрахунку конструкцій із зовнішнім листовим армуванням при дії статичного навантаження; розроблено математичний апарат, алгоритм і програму розрахунку сталобетонних плит з різними умовами опирання при дії короточасного статичного навантаження; проведено чисельні дослідження сталобетонних плит з різними умовами опирання; досліджено вплив міцнісних характеристик матеріалів, а також граничних умов на несучу здатність сталобетонних плит; досліджено вплив глибини розкриття тріщин на несучу здатність сталобетонних плит; сфера використання - проектування, реконструкція, посилення.

2. Object - steel-concrete slabs; purpose - perfection of calculation method is arbitrary loaded and different appearance of operatic steel-concrete slabs, at which a steel sheet is located not only in stretched, but also in compressed areas; methods - analytical and numeral; novelty - the method of estimation of the tense-deformed state of the three-layered steel-concrete slabs with different terms of leaning at power influences is developed; the method of account different terms of leaning the bent steel-concrete slabs is developed; the calculable vehicle of calculation the tense-deformed state of steel-concrete slabs at the brief loading arbitrarily located in a plan is developed; the method of determination moving forces between a concrete and steel sheet, which includes finding of necessary number of communications of change, is developed; on the developed program on COMPUTER numeral researches are conducted and data about influence on the tense-deformed state of flags are got: type of loading, methods of leaning on a contour, stabling and deformation descriptions of concrete and steel leaves, thicknesses of steel plates, soft contact; results - on the basis of literary sources the analysis of calculation methods of constructions with the external sheet reinforcement at action of the static loading is executed; a mathematical vehicle, algorithm and program of calculation steel-concrete slabs, with different terms of leaning at action of the brief static loading is developed; numeral researches of steel-concrete slabs with different terms of leaning are conducted. Influence of stabling descriptions of materials, and also scope terms for bearing ability of steel-concrete slabs are explored; influence of depth opening cracks for bearing ability of steel-concrete slabs are explored.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чихладзе Елгуджа Давидович
2. Chikhladze Elgudzha Davidovich

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. 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. Більченко Анатолій Васильович
2. Більченко Анатолій Васильович

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**

Плугін Аркадій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Плугін Аркадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.