

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатенко Андрій Васильович

2. Ignatenko Andrii Vasyliovich

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: 29-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан сталобетонних конструкцій при термосилових впливах
2. Stress-Strained State of Steel-Concrete Structures under Thermal and Force Actions

Реферат:

1. Об'єкт - сталобетонні конструкції із зовнішнім листовим армуванням, які працюють на згин; мета - розробка методики розрахунку сталобетонних балок і плит на термосиловий вплив при помірних і високих температурах, а також підбір ефективного варіанта вогнезахисту таких конструкцій в умовах "стандартної" пожежі; методи - будівельної механіки, теорії пружності і пластичності, скінченних різниць, математичної статистики, скінченних елементів; новизна - набула подальшого розвитку методика розрахунку напружено-деформованого стану двохшарової сталобетонної плити при силових і температурних впливах; удосконалено методику розрахунку НДС сталобетонної балки при "стандартній" пожежі з урахуванням різних умов її опирання; вперше розроблені комп'ютерні моделі для чисельного дослідження роботи конструкцій із зовнішнім листовим армуванням (балки і плити) при термосиловому впливі; вперше запропоновані і експериментально обґрунтовані варіанти вогнезахисту сталобетонних конструкцій відповідно до чинних

нормативних документів; результати - запропоновано методику розрахунку сталобетонних конструкцій із зовнішнім листовим армуванням на термосилові впливи з підбором ефективних варіантів вогнезахисту; сфера використання - будівництво та реконструкція об'єктів промислового призначення.

2. The object - the investigation is concerned with steel and concrete constructions with the external sheet reinforcement working in bending; the aim - the purpose is to develop the design procedure of steel and concrete beams and slabs on the thermal and force exposure in moderate and high temperatures as well as the selection of an efficient variant of the fire barrier of such constructions in conditions of the "standard" fire; methods - the investigation techniques used are as follow is: structural mechanics; theories of elasticity and plasticity finite differences, mathematical statistic's; finite elements; the novelty lies in the fact that the design procedure of the stressed and deformed state of the two layer steel and concrete slab in force and temperature exposures has received the further advancement; the design procedure of the stressed and deformed state of a steel and concrete beam in the "standard" fire with regard to different conditions of its supporting has been improved; for the first time, computing models for the numerical research of the operative constructions with external sheet reinforcement (beams and slabs) in the thermal and force exposure have been devised; alternatives of the fire barrier of steel and concret construction in keeping with operative normative; results - the technique of calculation of steel-concrete constructions with external sheet reinforcement to thermal force action with fire protection's selection effective editions is proposed; scope of use - construction and reconstruction of the industrial service objects.

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. Ватуля Гліб Леонідович

2. Vatulia Glib Leonidovich

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. Голоднов О.І.

2. Голоднов О.І.

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. Семко В.О.

2. Семко В.О.

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 А.М.

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

Плугін А.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.