Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004524

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Агеєнко Сергій Борисович
2. Ageenko Sergey Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан та стійкість конструкцій риштувань з елементами підвищеної гнучкості.

2. Stress-strain state and stability of the scaffold structures with elements of increased flexibility

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - будівельні риштування рамного та модульного типів для виконання робіт на фасадах будинків різної поверховості; методи - основні положення теорії поздовжньо-поперечного згину та стійкості стиснутих та стиснуто-зігнутих пружних стержнів; методів опору матеріалів; методу кінцевих елементів з використанням програмного комплексу SCAD; експериментальних методів досліджень будівельних конструкцій; новизна - сформульовано фактори, що суттєво впливають на несучу здатність конструкцій будівельних риштувань модульного та рамного типів; розроблено методику розрахунку НДС прямолінійних пружних стержнів за де-формованою схемою з урахуванням початкового та додаткових НДС; розроблено методику розрахунку НДС за деформованою схемою конструкцій будівельних риштувань модульного та рамного типів та їх стійкості з урахуванням зміни їх розрахункових схем у процесі навантаження завдяки поетапному виключенню початкової податливості у стиках стійок з переходом останніх із шарнірних у

нерозрізні; у загальному виді визначено несучу здатність стика стійки за нерозрізною схемою за умов перпендикулярності торців труб до осі стійки у стику та забезпечення повного контакту торців труб по поперечному перерізу стика; вирішено задачу про урахування впливу податливості стиснутих розкосів підвищеної гнучкості на НДС та стійкість конструкцій будівельних риштувань модульного та рамного типів; за допомогою метода кінцевих елементів вирішено задачу про несучу здатність на згин опорних гвинтів будівельних риштувань з урахуванням включення у їх роботу різьби.

2. Object - the scaffolding frame and modular designs for work on facades of buildings of different heights; methods - the basic tenets of the theory of longitudinal-transverse bending and stability of compressed and compressed-bent elastic rods, methods of resistance of materials, finite element method using a software system SCAD; experimental research methods of building structures; newness - formulated the factors that significantly affect the carrying capacity of design of scaffolding the modular and frame types, the method of calculation of stress-strain state rectilinear elastic rods by deformed the scheme with the taking into account the initial and additional of stress-strain state; the method of calculation of stress-strain state on the deformed scheme constructions and modular scaffolding frame types and their stability taking into account change their calculation schemes in the process of the loading phased due to the exclusion of the initial compliances in the joints of struts with the transition of the hinge in the last rigid; in general defined as the bearing capacity stands at the junction of a rigid scheme provided perpendicular to the axis of the pipe ends in a joint rack and provide full contact ends of the pipe by cross-section interface, solved the problem of calculating the influence of pliability bracing struts for increased flexibility and sustainability of stress-strain state constructions scaffolding modular and frame types, using the finite element method to solve the problem of bearing capacity of in bending the supporting screws scaffolding with the taking into account inclusion of their work in the thread.

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. Перетятько Юрій Григорович

2. Peretiat'ko Yury Grigorievich

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 Олександр Іванович

2. Голоднов Олександр Іванович

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. Яровий Сергій Миколайович

2. Яровий Сергій Миколайович

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	Ємельянова Інга Анатоліївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ємельянова Інга Анатоліївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.