

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002486

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євель Сергій Михайлович

2. Evel Sergij Mihailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Стальконструкція"

Код за ЄДРПОУ: 21191412

Місцезнаходження: м. Харків, пр. Московський, 283

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

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 державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

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

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.33

Тема дисертації:

1. Розробка організаційно-технологічних рішень, що підвищують ефективність монтажу металевих конструкцій покриттів спортивних споруд
2. Developing the organizational and technological decisions of increasing efficiency of metal roofing structures assembly of the sports buildings

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню задач монтажу металевих конструкцій покриття спортивних споруд, що будуються та реконструюються. Виконано аналіз конструктивних рішень покриттів спортивних споруд. Проаналізовано організаційно-технологічні рішення монтажу покриттів спортивних споруд як тих, що реконструюються, так і тих, що будуються. Розглянуто техніко-економічні показники монтажу покриттів. Наведено чинники, які дестабілізують процес зведення покриттів. Розглянуто конструктивне рішення та послідовність монтажу конструкцій покриття стадіону, який обраний як основний об'єкт дослідження. Виконано порівняння техніко-економічних показників виготовлення, укрупнення та монтажу конструкцій, здобутих у результаті хронометражних замірів, з показниками, отриманими шляхом розрахунку за

існуючими на цей час методиками. За результатами порівняння зроблено висновок, що фактична трудомісткість укрупнення по деяких позиціях на декілька порядків перевищує трудомісткість отриманої шляхом розрахунку. Для кроквяних та підкроквяних ферм отримані графоаналітичні залежності між масою та питомою трудомісткістю виготовлення, укрупнення та монтажу елементів. Визначено показники технологічності монтажу металевих конструкцій. Розроблено методику визначення оптимальної черговості монтажу конструкцій покриття. Набув подальшого розвитку метод гілок та відсікань для оптимізації порядку виконання монтажних робіт із зведення покриття стадіону, що дозволяє скоротити час на визначення оптимального варіанту послідовності виконання робіт завдяки розробленим правилам відсікань. Розроблені організаційно-технологічні рішення монтажу конструкцій покриття трибун дозволили вести роботи в умовах діючого стадіону. Отримані рішення можуть бути використані під час реконструкції стадіонів в інших містах країни.

2. The thesis is devoted to solving the problems of the metal roofing structures assembly in sports buildings being built or reconstructed. The analysis of the constructive decisions of the sports buildings roofing has been made. The organizational and technological decisions of roofing structures assembly on stadiums and other sports buildings and technical and economic activities of the assembly have been under consideration. The factors destabilizing in-line construction of the stadium roofing have been studied. There is a consideration of a constructive decision and roofing assembly sequence on the stadium chosen as a main object of investigation. The comparison of technical and economic indices of manufacture, consolidation and roofing structures assembly obtained as a result of time-study with the indices obtained by the available technologies has been made. It was found that labour-intensiveness of some aspects of actual consolidation is much greater than that determined on the basis of calculations. For trusses and secondary beams graphic-analytical relations between the mass of the structure and specific labour-intensiveness of its manufacture, consolidation and assembly have been obtained. The particular manufacturability indices of the metal roofing structures on the investigated object have been determined. The methods of finding the optimal assembly sequence for the roofing structures has been developed on the base of optimization mathematical model of assembly that has a discrete quantity of variants of carrying out the work and takes into account its conditions. The organizational and technological decisions of metal roofing structures assembly on the stands have been developed and they give a possibility to carry out the work under conditions of an operating stadium.

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. Гончаренко Дмитро Федорович
2. Goncharenko Dmitriy Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Білоконь А.І.
2. Білоконь А.І.

Кваліфікація: д.т.н., 08.06.01

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. Болотських О.М.
2. Болотських О.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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**

Гончаренко Д.Ф.

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

Гончаренко Д.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.