Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103853

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собко Юрій Тарасович
2. Sobko Yuriy Tarasovich

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: 29-09-2021

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

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 26.056.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.33

Тема дисертації:

1. Технологія монтажу структурних блоків покриття з використанням підйомно-збиральних модулів
2. Technology of installation of structural blocks of a covering with use of lifting and collecting modules

Реферат/анотація:

1. полягає в підвищенні ефективності монтажу структурних блоків покриття, шляхом удосконалення конструктивно-технологічних рішень на підставі обґрунтування та використання підйомно-збиральних модулів будівельної оснастки. Установлено структуру процесів монтажу блоків покриття, з використанням різних засобів механізації та послідовності виконання робіт. З'ясовано та досліджено чинники впливу на технологічні показники процесу монтажу та демонтажу СПП. Проаналізовано КТР для монтажу та демонтажу СПП. Розглянуто компоновки підйомно-збиральних модулів та виявлені закономірності їхнього формування. Розроблено методику формування КТР монтажу та демонтажу СПП на підставі установлених закономірностей. Розглянуто та досліджено теоретичні положення з формування раціональних КТР монтажу та демонтажу СПП з одночасним збиранням та розбиранням колон. Розширена нормативна база методу цілочислового нормування процесів для монтажу та демонтажу споруд спеціального призначення, з

використанням структурних конструкцій. Удосконалене КТР монтажу та демонтажу СПП з одночасним збиранням та розбиранням колон з використанням рухомих підйомно-збиральних модулів оснастки з примусовим орієнтуванням конструкцій, дає змогу прискорити процеси зведення та розбирання одноповерхових споруд спеціального призначення (тимчасових лікарень, виставкових павільйонів, ангарів, споруд тепличного господарства, споруд військового призначення та ін.). Науково-методичні результати роботи буди втілені у комплекс практичних і методичних продуктів на базі Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича для здобування вищої освіти за галуззю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», а також використано в компаніях та організаціях будівельної галузі різних структур і форм власності, які функціонують на нашому ринку. Ключові слова: монтаж, каркас, структура, підйомний модуль, механізація, ефективність.

2. The dissertation is devoted to the decision of a scientific and applied problem, which influences increase of efficiency of installation of structural blocks of a covering, thanks to perfection of constructive and technological decisions based on a substantiation and use of the prepared modules of building technics. The accumulated scientific and practical experience is analyzed. Criteria of efficiency of methods, ways and means of mechanization of processes are defined. The main requirements for technology are the speed of construction while maintaining a high level of reliability and accuracy. The most relevant for this are technologies with forced methods of lifting and installation of structures and NGN. But the implementation of such CTE is not possible without research and improvement of technology for construction and dismantling of buildings. The structure of processes of installation of covering blocks with use of various means of mechanization and sequence of performance of works is revealed. Factors influencing the technological indicators of the NGN installation and dismantling process are determined and investigated. KTR for installation and dismantling of NGN is investigated. The layouts of lifting and collecting modules are considered and the regularities of their formation are revealed. The method of formation of KTR of installation and dismantling of NGN on the basis of the revealed regularities is developed. Theoretical provisions for the formation of rational CTE assembly and disassembly of NGN with simultaneous assembly and disassembly of columns were further developed. The normative base of the method of integer rationing of processes for installation and dismantling of special purpose buildings with the use of structural structures has been expanded. The following research methods known in science are used for carrying out research: a method of the system-structural analysis of components of constructive and technological decisions of buildings and assembly equipment; the method of prioritization in substantiating the effectiveness of sets of mounting equipment; the method of timing observations and the method of integer rationing in determining the duration and complexity; method of organizational and technological modeling in the formation of options; methods of set theory and the method of statistical analysis. Based on the results of research and the identified dependences of labor intensity and duration of processes on the identified factors, scientific and methodological principles of formation of rational CTE installation of NGN are proposed. Scientific and methodological results of the work will be embodied in a set of practical and methodological products on the basis of Chernivtsi National University named after Yu. Fedkovych for higher education in industry 192 «Construction and Civil Engineering» and also used in companies and organizations of various industries operate in our market. Key words: installation, frame, structure, lifting module, mechanization, efficiency.

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. Тонкачеєв Віталій Геннадійович

2. Tonkacheiev Vitalii Hennadiiovych

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. Григоровський Петро Євгенійович

2. Hryhorovskyi Petro Ye.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галушко Валентина Олександрівна

2. Halushko Valentyna Oleksandrivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Тонкачеєв Віталій Геннадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Цюцюра Світлана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.