

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Вячеслав Вікторович

2. Kovalov Viacheslav Viktorovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: Залізничні споруди та колійне господарство

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.85

Тема дисертації:

1. Розвиток науково-методологічних основ організаційно-технологічного проектування реконструкції промислових будівель зі зміною функціонального призначення
2. Development of scientific and methodological bases of organizational and technological designing of reconstruction of industrial buildings with change of functional purpose

Реферат:

1. Роботу присвячено вирішенню науково-прикладної проблеми підвищення ефективності організації та управління процесом комплексної реконструкції міської забудови шляхом розроблення концепції, методів організаційно-технологічного проектування реконструкції промислових будівель зі зміною їх функціонального призначення. Дістав подальшого розвитку інструментарій оцінювання, аналізу, обґрунтування і вибору раціональних організаційно-технологічних рішень, що забезпечують підвищення якості реконструкції будівель і споруд при ефективному використанні ресурсів та зниженні несприятливих

впливів на довкілля, завдяки врахуванню системного впливу визначальних організаційно-технологічних, технічних і управлінських чинників, а саме: технічного стану, стисненості території об'єкту, насиченості території інженерними мережами та умов їх експлуатації, насиченості території інженерними спорудами та умов їх експлуатації, якості, безпечності, енергоефективності, екологічності. Результати наукових досліджень впроваджено в діяльність проектно-будівельних організацій м. Київ і м. Дніпро при варіантному проектуванні та обґрунтуванні інвестиційних проектів, розробленні і оцінюванні пропозицій при проведенні підрядних торгів. Ключові слова: організаційно-технологічні рішення, реконструкція, промислова будівля, функціональне призначення, тривалість, вартість, ефективне використання ресурсів, організаційно-технологічні, технічні та управлінські фактори, технічний стан, стисненість, якість, енергоефективність, безпечність, екологічність.

2. The dissertation is devoted to the solution of the scientific and applied problem to increase the efficiency of organization and management of the process of complex reconstruction of urban development by developing the concept, methods of organizational and technological designing of reconstruction of industrial buildings with a change in their functional purpose on the basis of further development of the toolkit for evaluation, analysis, substantiation and selection of rational organizational and technological decisions that provide improvement in the quality of reconstruction of buildings and structures in the effective use of resources and reduce adverse environmental impacts, due to the consideration of systematic influences of determining organizational and technological, technical and managerial factors. It is proposed to solve a formulated problem based on the search for rational decisions that meet the desired (specified) technical and economic characteristics (indicators), based on the application of statistical modeling of projects as managed processes. Together with this, it is advisable to take into account the influence of determining organizational and technological, technical and managerial factors. To evaluate the decisions relative to these factors it is necessary to find a rational value of the efficiency criterion. From the position of the customer (investor) as such criteria, it is expedient to consider a minimum cost and duration of reconstruction of industrial buildings with a change in functional purpose. It is proposed to take into account the influence of factors of technical condition, constraintness, saturation of the territory of an industrial enterprise by engineering networks and conditions of their operation, saturation of the territory of an industrial enterprise by engineering structures and conditions of their exploitation, quality, safety, energy efficiency, environmental friendliness. The adequacy and significantness of the influence of these factors on the performance indicators of organizational and technological decisions of the reconstruction of industrial buildings with a change in functional purpose is substantiated by the results of an expert survey. To realize the possibility of obtaining quantitative values of the decisive organizational and technological, technical and management factors, their formalization was carried out. Mathematical models that are based on taking into account the systematic influence of decisive factors are obtained. The application of the developed approach allows to achieve the rational values of predicted indicators in specific conditions of construction works and within the specified resource constraints. Operating projected estimates of expected results, investors have the opportunity to adjust their goals and choose the most rational version of the investment project. When additional information is received, in particular regarding the conditions for the reconstruction of industrial buildings and resource restrictions, in the subsequent stages of reconstruction, the expected value can be clarified. The assessment of established dependencies of the duration and value of the reconstruction of industrial buildings with a change in functional purpose from the decisive factors on the Fisher's criterion, as well as practical testing in the design and building organizations confirmed their adequacy of the process under study. Keywords: organizational and technological decisions, reconstruction, industrial building, functional purpose, duration, cost, efficient use of resources, organizational and technological, technical and managerial factors, technical condition, constraintness, quality, energy efficiency, safety, environmental friendliness.

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. Седін Володимир Леонідович

2. Siedin Volodymyr Leonidovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Седін Володимир Леонідович

2. Siedin Volodymyr Leonidovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Гончаренко Дмитро Федорович
2. Honcharenko Dmytro Fedorovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Менайлюк Олександр Іванович
2. Meneiliuk Oleksandr Ivanovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тугай Олексій Анатолійович
2. Tuhai Oleksii Anatoliiovych

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**

Савицький Микола Васильович

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

Млодецький Віктор Ростиславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.