Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103975

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якусевич Андрій Григорович
2. YAKUSEVYCH ANDRII HRYHOROVYCH

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: 7.050107 Економіка підприємства

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Укрбуд Девелопмент"

Код за ЄДРПОУ: 32920218

Місцезнаходження: пр-т Науки, 63, м. Київ, 03083, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.06

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: 81.14.10

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання організаційних кластерних структур

2. Geometric modeling of cluster organizational structures

Реферат/анотація:

1. У роботі вирішено актуальну науково-прикладну задачу геометричного моделювання організаційних кластерних структур. При цьому запропоновано відповідну нову теоретичну концепцію, способи, прийоми, алгоритми та методики проектування. Напрацьований математичний апарат перевірено на тестових прикладах. Розроблені для об'єднуваних територіальних громад інтегровані моделі інноваційної кластеризації забезпечують підвищення ефективності прийняття належних управлінських рішень. Одержані результати впроваджено на підприємствах будівельної галузі при опрацюванні питань розширення сфери діяльності компаній, формуванні нових проектів, реорганізації структур керування виробничими процесами, оптимізації організаційної роботи з субпідрядниками та клієнтами, а також в освітній процес університету, що підтвердило практичну значущість проведених наукових розвідок. Визначено перспективи геометричного моделювання організаційних кластерних структур, які стосуються подальшого

вдосконалення теоретичних положень, та розширено сфери застосування розробленого математичного апарату. Головні науково-прикладні здобутки дисертації полягають у забезпеченні потреб практики в більш досконалих засобах для опрацювання питань інноваційного соціально-економічного територіального розвитку. Ключові слова: геометричне моделювання, кластерний підхід, організаційні структури, структурно-параметричне моделювання, BIM-технології.

2. A characteristic feature of the current stage of development of society is the desire of many enterprises, institutions, firms and companies of various forms of ownership to significantly improve their organizational structures in order to ensure the efficiency of their operation. Appropriate management methods in combination with the latest production technologies realize the necessary competitive advantages in market conditions. The current situation in the national economy of Ukraine requires theoretical development and practical implementation of new socio-economic models that are able to realize sustainable development of society. One of these is the cluster approach to the organization of industrial, agricultural, trade, educational, medical and other types of human activity. It consists of combining the efforts of the state, business and science in order to increase the competitiveness of the economy of the regions, the successful solution of existing social problems. Now socio-economic territorial clusters are the leading components for ensuring sustainable development at the regional and national levels, which are based on innovative public-private partnerships. It is known that the last decades are characterized by the rapid acceleration of modifications of various organizational structures and their relationships, the improvement of management decision-making processes with the widespread use of computer information technologies. Optimization of management concerns not only material and financial resources, but also intellectual, social, natural, etc. The dissertation was completed at the Department of Architectural Structures of the Kyiv National University of Construction and Architecture in accordance with the research topic «Development of geometric models of complex objects and processes». The object of the research is the system geometric model of cluster organizational structures of innovative territorial socio-economic development. The subject of the research is the process of geometric modeling of cluster organizational structures. The dissertation consists of four sections. The first one analyzes the current state of geometric modeling of cluster organizational structures. At the same time, the main provisions of the cluster approach and existing organizational structures are considered, promising directions for improving organizational cluster structures using geometric means are identified, the tasks of this dissertation research are formulated. The second section outlines the basic theoretical foundations of the proposed modeling concept, presents the developed integrated models of territorial clustering based on structural-parametric methodology, describes the developed methods of geometric reproduction of cluster organizational and hierarchical structures, appropriate techniques and algorithms. The third section presents the practical application of the developed modeling tools, various variant clustering strategies, the creation of dynamic varieties of cluster organizational structures, analyzes examples of appropriate optimization calculations, modeling of typical organizational structures. Key words: geometric modeling, cluster approach, organizational structures, structural-parametric modeling, BIM-technologies.

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. Панько Олексій Миколайович

2. Panko Oleksiy M.

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.03

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. Білик Андрій Олексійович

2. Bilyk Andrii Oleksiyvich

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. Мартин Євген Володимирович

2. Martin Yevhen V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.01

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 Плоский Віталій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плоский Віталій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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