Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цибенко Ірина Олегівна
2. Tsybenko Iryna O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 08.00.04

Назва наукової спеціальності: Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2019

Спеціальність за освітою: Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

Місце роботи здобувача: Державна науково-технічна бібліотека України

Код за ЄДРПОУ: 02736372

Місцезнаходження: вул. Антоновича,180, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 12.75

Тема дисертації:

1. Економіко-організаційні моделі формування інтелектуального будівельного продукту
2. Economic-organizational models of formation of intellectual construction product

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробленню теоретичних положень і обґрунтуванню рекомендацій та впровадженню економіко-організаційної моделі формування інтелектуального будівельного продукту. У роботі проведено аналіз зарубіжних і вітчизняних концепцій формування та використання інтелектуального будівельного продукту, зокрема особливе значення має розробка концептуальних підходів щодо його використання, та врахування особливостей функціонування будівельних організацій, що дало змогу проаналізувати на основі узагальнення наукових позицій, поширених в економічній літературі, та визначити, що останній уособлює новостворені осучаснені технології, техніка, продукція, а також організаційно-технічні рішення, використання яких дає компанії змогу займати лідируючі позиції та конкурентні переваги на ринках. Досліджено метод аналізу інформативних характеристик вхідних даних навчання мережевого трафіку, що дозволяє скоротити витрати на обчислення в навчанні та ймовірнісне виведення при виборі

кількості змінних в ймовірнісних моделях із заданим порогом відбору. Розроблений метод дає змогу оцінити рівень майбутньої вартості інвестицій в інтелектуальний будівельний продукт, прогнозувати зміну рівнів взаємопов'язаних факторів, формувати сценарії можливих інвестицій і їх наслідки. Використання методу дозволяє раціонально використовувати наявні ресурси для контролю ризиків інвестицій і вирішувати завдання їх перерозподілу з урахуванням взаємовпливу між факторами. Запропоновано структуру Байєсовської мережі довіри для оптимізації параметрів інтелектуального будівельного продукту. Розроблено та впроваджено програмне забезпечення, яке реалізує моделі і алгоритми системи підтримки прийняття рішень, засновані на функціонуванні динамічних байесових мережах. Дослідження дасть змогу обґрунтувати вироблення рекомендацій для вдосконалення сценаріїв інвестиційних проектів в інтелектуальний будівельний продукт з метою отримання максимальної майбутньої вартості. Розроблена економіко-організаційна модель формування інтелектуального будівельного продукту, яка адекватно працює на всіх етапах використання і може бути розширена для більш точного опису різних аспектів. Розроблений метод створення Байєсові мережі довіри дає змогу оцінити рівень майбутньої вартості інтелектуального будівельного продукту, прогнозувати зміну інвестицій в залежності від факторів, формувати сценарії і їх фінансові наслідки. Ключові слова: інтелектуальний будівельний продукт, життєвий цикл, будівельна організація, Баєсові мережі довіри, інвестиційний проект, інвестиції, ймовірнісне моделювання, економіко-організаційна модель.

2. The dissertation is devoted to the development of theoretical positions and the substantiation of recommendations and implementation of the economic-organizational model for the formation of an intellectual construction product. In this work an analysis of foreign and domestic concepts of the formation and use of intellectual construction product is conducted, in particular, the development of conceptual approaches to its use and the consideration of peculiarities of functioning of construction organizations are of special importance, which made it possible to analyze on the basis of the generalization of the scientific positions common in the economic literature and to determine that the latter embodies newly created modern technologies, technology, products, as well as organizational and technical solutions, use as allows the company to occupy a leading position and competitive advantages in the markets. The system of life cycle management of the intellectual construction product oriented to the licensing strategy is proposed, its functional structure is determined. All elements of the life cycle management of the intellectual construction product have a single information space. It should be noted that at all stages of construction activity there is an intellectual construction product whose weight depends on the cost of a particular stage of the life cycle, namely: scientific research, patenting or commercialization, the question arises about managing the results of the organization in the main stages of the life cycle of intellectual products. The life cycle of an intellectual product is a collection of time periods from the emergence of innovation to the withdrawal from production and sale. Moreover, in the generalized sense, not a separate product, but a complex of products that are in a continuous innovation process should be understood. It has been determined that the intellectual construction product is the basic component of the company's goodwill formation, which is estimated as the difference between market and book value of assets, the level of which is determined by the synergetic and cognitive ability of the company's staff to increase the comparative competitive positions of the organization in the segment of the specialized construction market works. The classification of intellectual building products of the company was carried out by means of identifying vintage, brand, human, organizational, and innovation-technological components that, unlike the known ones, make it possible to carry out cost estimation and provide economical and analytical support for the component formation of the goodwill-asset of construction organizations. The method of analysis of the informative characteristics of the input data of training of network traffic is studied, which allows to reduce expenses for calculations in training and probabilistic deductions when choosing the number of variables in probabilistic models with a given threshold of selection. The developed method allows to estimate the level of future value of investments in the intellectual construction product, to predict the change of levels of interconnected factors, to form scenarios of possible investments and their consequences. The use of the method allows efficient use of existing resources to control the risks of investment and solve the problem of their redistribution, taking into account the interplay between factors. The

structure of the Bayesian trust network is proposed for optimization of intellectual building product parameters. Software is developed and implemented that implements models and algorithms of decision support system based on the functioning of dynamic Bayesian networks. This study will allow the development of recommendations for improving the investment project scenarios in an intelligent construction product in order to obtain the maximum future value. The economic-organizational model of the formation of an intellectual construction product, which works adequately at all stages of use and can be expanded for more accurate description of various aspects, has been developed. The developed method of creating the Bayesian trust network allows to estimate the level of future value of the intellectual construction product, to predict the change of investments depending on the factors, to develop scenarios and their financial consequences. Keywords: intellectual construction product, life cycle, building organization, Baesov trust networks, investment project, investments, probabilistic modeling, economic-organizational model.

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. Жарінова Алла Георгіївна
2. Garinova Alla G.

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.03

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. Чубукова Ольга Юріївна
2. Chubukova Olha Yu.

Кваліфікація: д. е. н.

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. Іванченко Надія Олександрівна
2. Ivanchenko Nadiia O.

Кваліфікація: к.е.н., 08.00.04

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	Куліков Петро Мусійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Куліков Петро Мусійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.