Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартиш Олександр Олександрович
2. Martysh Oleksandr Oleksandrovych

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: 25-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

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

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський 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: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.01.77

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів планування і управління, що забезпечують заданий рівень організаційно-технологічної надійності будівництва.

2. Improvement of planning and management methods for ensuring a given level of organizational and technological reliability of construction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - календарне планування будівництва об'єктів з урахуванням ймовірнісної природи впливаючих факторів. Мета: встановлення впливу організаційно-технологічних рішень на етапі планування та процесу управління на надійність досягнення кінцевого результату. Методи дослідження: теорія організаційно-технологічної надійності функціональних систем; теорія матричного розрахунку часових параметрів будівельного потоку; економічний аналіз ефективності інвестицій; теорія ймовірностей і надійності систем. Теоретичні та практичні результати: обгрунтовано, що в загальному вигляді закон розподілу часу виконання будівельно-монтажних робіт є асиметричним, а величина асиметрії залежить від

розкиду продуктивності виконавця; розроблена методика розрахунку часових параметрів потокового будівництва з урахуванням наростання невизначеності за етапами виконання робіт. Наукова новизна: вперше встановлено функціональний взаємозв'язок між рівнем надійності плану, необхідним рівнем надійності кінцевого результату і інтенсивністю управлінських впливів; розроблено математичну модель вибору максимального значення цільової функції в системі обмежень, що враховує імовірнісний характер впливу внутрішніх і зовнішніх факторів. Ступінь впровадження: запропоновані положення та отримані результати впроваджені на підприємствах будівельної галузі м. Дніпропетровська: ПБМП "Строїтель-П" та ПП "АвтоБудЦентр". Сфера застосування: календарне планування і контроль реалізації календарних планів.

2. Object of research - scheduling construction projects, taking into account the probabilistic nature of the influencing factors. The aim: to establish the influence of organizational and technological solutions and management process on reliability of the final result. Research methods: theory of organizational and technological reliability of functional systems; mathematical statistics, the theory of matrix calculation of time parameters of the construction flow, the economic analysis of investment efficiency; probability theory and reliability. Theoretical and practical results: it was found that the law of distribution of run-time construction works is asymmetric, and the value of asymmetry depends on the spread of performance artist; it was developed the method of calculation of time-line construction parameters considering the growing uncertainty in stages of the work. Scientific novelty: it was established a functional relationship between the plan level of reliability, the required level of reliability of the final result and the intensity of management actions; it was designed the mathematical model of selecting the maximum value of the objective function within the constraints that takes into account the probabilistic nature of the influence of internal and external factors. Implementation extent: the results were implemented on construction enterprises of Dnepropetrovsk: "Stroitel-P" and "AvtoBudTsentr". Range of application: scheduling and monitoring of implementation of the plan.

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. Млодецький Віктор Ростиславович

2. Mlodeckiy Viktor Rostislavovych

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. Радкевич Анатолій Валентинович
2. Радкевич Анатолій Валентинович

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. Доненко Василь Іванович
2. Доненко Василь Іванович

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 Дерев'янко Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дерев'янко Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.