Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук’янов Дмитро Володимирович

2. Lukianov Dmytro м

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.22

Назва наукової спеціальності: Управління проектами та програмами

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2021

Спеціальність за освітою: Фізика

Місце роботи здобувача: Білорусь - Філія Білоруського національного технічного університету «Міжгалузевий інститут підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів з менеджменту та розвитку персоналу БНТУ»

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: пр-т Партизанський, 77, Мінськ, 220107, Білорусь

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.09

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29

Тема дисертації:

1. СИСТЕМНИЙ ІНЖИНІРИНГ НА ОСНОВІ МОДЕЛЮВАННЯ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ

2. SYSTEM ENGINEERING BASED ON MODELING IN PROJECT MANAGEMENT

Реферат/анотація:

1. В дисертації розглянуто науково-прикладну проблему, пов’язану з розв’язанням протиріч між різними системами знань, які претендують на лідерство в сфері управління проєктами, такий як «класичне» управління проєктами, в структурі знань якого присутні методи та інструменти управління «м'якими факторами» і «системний інжиніринг», що пропонує серйозний набір методів та інструментів, що включають як підходи до створення нових продуктів, так і аналізу проєктних систем на основі різних математичних методів, використовуваних в системному аналізі. Метою дослідження є вироблення такого підходу, який би об'єднав сильні сторони цих підходів з розробка підходу до прийняття управлінських рішень в сфері управління проєктамі на основі системного інжинірингу на основі моделювання, як кращої доступної практики аналізу проєктних систем. Виконано аналіз вітчизняних літературних джерел з точки зору історичної рестроспективи розвитку управління проєктами в Україні, а також використані дані подібних досліджень щодо світових трендів розвитку управління проєктами як науки. На основі аналітичного огляду наукової літератури визначено найбільш перспективні напрями подальших досліджень. Розглянуто

теоретичні основи формування моделей в сучасному управлінні проєктами з використанням системного інжинірингу в управлінні проєктами. Виконана реалізація моделі прийняття управлінських рішень в процесі управління проєктами и програмами з використанням методів та інструментів прийняття рішень, теорії ігор, розглянуто моделі й методи аналізу моделі компетенцій проєктних менеджерів, що пропонують Міжнародна асоціація управління проєктами та Інститут управління проєктами – як інструменти створення інформаційного проєктного середовища для системного інжинірингу на основі моделювання. Проілюстровано універсальність і прикладну цінність отриманих результатів на прикладах практичного застосування розроблених моделей і методів підготовки сучасних фахівців в сфері проєктного управління. Об'єктом дослідження є сучасна теорія і практика системного інжинірингу на основі моделювання процесів управління проєктами. Предметом дослідження є моделі і методи моделювання в системному інжинірингу управління проєктами складних організаційно-технічних систем. Розширені науково-методологічні підходи побудови і функціонування проєктного середовища із використанням засобів системного інжинірингу на основі моделювання. Для аналізу методів і засобів, що застосовуються як елементи інформаційного середовища в проєктних системах, а також при вивченні впливу конкретних завдань щодо прийняття рішень на якість результатів, застосовувалися методи системного аналізу, теорії графів, теорії ймовірності, теорії інформації, теорії ігор, теорії нечітких множин і нечіткої логіки, методи оцінювання складних об'єктів, теорія ланцюгів Маркова, що передбачають множинність "точок зору" на різні аспекти управління проєктами та програмами зі створенням відповідних аналітичних моделей. Використання програмного забезпечення базується на існуючих відкритих рішеннях. Організація структури проєктних систем виконана на основі теорії інформації. Ключові слова: управління проєктами та програмами, прийняття рішень, системний інжиніринг, компетентнісній підхід, моделювання, моделі, графи, ланцюги Маркова, ентропія, невизначеність.

2. In the dissertation the scientific and applied problem related to resolving contradictions between different knowledge systems that claim leadership in the field of project management, such as “classical” project management, in the knowledge structure of which there are methods and tools of management “soft factors” and “systems engineering”, which offers a serious set of methods and tools, including both approaches to creating new products and analysis of design systems based on various mathematical methods used in systems analysis. The aim of the study is to develop an approach that would combine the strengths of these approaches to develop an approach to management decision-making in project management based on systems engineering based on modeling as a best available practice for the analysis of project systems. The analysis of domestic literature sources from the point of view of historical retrospective of development of project management in Ukraine is carried out, and also the data of similar researches concerning world trends of development of project management as a science are used. Based on the analytical review of the scientific literature, the most promising areas of further research have been identified. Theoretical bases of formation of models in modern project management with use of system engineering in project management are considered. Implementation of the management decision-making model in the process of project and program management using decision-making methods and tools, game theory, models and methods of analysis of the model of project managers' competencies offered by the International Project Management Association and the Project Management Institute as tools for creating an information project environment for systems engineering based on modeling. The universality and applied value of the obtained results on the examples of practical application of the developed models in the field of project management are illustrated. The object of research is the process of forming models of representation of design systems and methods of their analysis to create an effective information environment for management decisions in project and program management. The subject of research is systems engineering based on modeling and methods of forming management decisions in the field of project and program management. Extended scientific and methodological approaches to the construction and operation of the design environment using systems engineering based on modeling. To analyze the methods and tools used as elements of the information environment in design systems, as well as to study the impact of specific decision-making tasks on the quality of results, used methods of systems analysis, graph theory, probability theory, information theory, game theory,

methods of estimating complex objects, Markov chain theory, which provide a plurality of "points of view" on various aspects of project and program management with the creation of appropriate analytical models. The use of the software are based on existing open solutions. Keywords: project and program management, decision making, systems engineering, competency approach, modeling, models, graphs, Markov chains, entropy, uncertainty.

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. Колеснікова Катерина Вікторівна
2. Kolesnikova Kateryna V

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

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. Колеснікова Катерина Вікторівна
2. Kolesnikova Kateryna V

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

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. Фесенко Тетяна Григорівна
2. Fesenko Tetiana H

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

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. Корж Роман Орестович
2. Korzh Roman O

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

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. Чернов Сергій Костянтинович

2. Chernov Serhii K

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

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 Оборський Генадій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Оборський Генадій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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