Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щеголь Віктор Андрійович
2. Shchegol Victor Andreevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 26-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.090.214

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод імені О.М.Макарова"

Код за ЄДРПОУ: 14308368

Місцезнаходження: 49047 м. Дніпро, вул Криворізька, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 82.05.21

Тема дисертації:

1. Управління проектами створення космічної техніки нового покоління на основі компонентного підходу

2. New generation cosmic technique creation project management on the basis of component approach

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процес проектування складного наукомісткого виробу. Метою дослідження є забезпечення ефективного виконання проектів створення наукомісткої техніки на основі активного використання минулого досвіду та розвитку методів компонентного підходу при проектуванні складних космічних виробів. Основними методами дослідження є: системний аналіз для формування багаторівневої архітектури складного космічного виробу; теорія перерахування для аналізу множини варіантів компонентної архітектури; прийняття рішень для оцінки ефективності виконання проектів космічної техніки; управління ризиками для оцінки технічних ризиків; компонентний підхід для управління проектами зі створення нової космічної техніки; оптимізації з метою мінімізації витрат на створення космічного виробу. Практичне значення полягає в тому, що розроблений комплекс моделей і методів управління проектами створення складної космічної техніки доведений до конкретних інженерних методик: виділення компонент

повторного використання з досвіду минулих розробок; формування компонентної архітектури; управління життєвим циклом та ризиками при створенні інноваційних компонентів космічного виробу. Вперше розроблено метод компонентного проектування космічної техніки, заснований на виділенні й класифікації компонентів для створення багаторівневої архітектури складного виробу, який на відміну від існуючих, базується на інтегрованій моделі управління проектами, що дозволяє підвищити ефективність виконання проектів створення наукомісткої космічної техніки. Удосконалено метод проектування складних систем у частині синтезу архітектури складного виробу, отриманої шляхом перерахування варіантів, що дозволяє обґрунтовано вибрати компонентну архітектуру складного космічного виробу. Одержав подальший розвиток метод управління проектами в частині управління життєвим циклом створення компонент складних систем, що дозволяє врахувати й формалізувати минулий досвід при створенні космічної техніки нового покоління, а також метод управління ризиками в частині аналізу й оцінки технічного ризику окремих компонентів складного виробу для дослідження можливості реалізації проекту створення космічної техніки нового покоління. Впровадження – галузеве. Подальше використання отриманих в дисертації результатів рекомендовано на підприємствах і організаціях, діяльність яких пов'язана зі створенням космічної техніки, у вигляді методів, алгоритмів, програм і результатів розрахунку основних показників проекту.

2. A research object is the process of planning of difficult high science good. Providing of effective implementation of projects of creation of high science technique on the basis of the active use of past experience and development of methods of component approach at planning of difficult space wares are a research purpose. The basic methods of research are: systems analysis for forming of the layered architecture of difficult space good; theory of enumeration for the analysis of great number of variants of component architecture; acceptance of decisions for estimation of efficiency of implementation of projects space system engineering; management by the risks for estimation of technical risks; component approach for the project management on creation of a new space technique; optimization with the purpose of minimization of expenses on creation of space good. The practical importance consists that the developed complex of models and methods of project management of creation of difficult space technique is applicable to the concrete engineering methods: the selection is the component of the repeated use on experience of past developments; forming of component architecture; management by a life cycle and risks at creation of innovative components of space good. The method of the component planning space system engineering, based on the selection and classification of components for creation of the layered architecture of difficult good which unlike existing, is first developed, is based on the integrated case frame by projects, which settles to promote efficiency of implementation of projects of creation of high science space technique. The method of planning of the difficult systems in part of synthesis of the architecture of difficult good, got by enumeration of variants, which settles grounded to choose component architecture of difficult space good, is improved. The method of project management in part of management by the life cycle of creation got further development the component of the difficult systems, which settles to take into account and to formalize past experience at creation space system engineering a new generation, and also method of management by the risks in part of analysis and estimation of technical risk of separate components of project of creation space system engineering a new generation. The introduction - of a particular branch. Further use of the results got in dissertation are recommended on enterprises and organizations, activity of which is related to creation of space technique, as methods, algorithms, programs and results of calculation of basic indexes of project.

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. Замірець Микола Васильович

2. Zamirets Mikola Vasiljovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Божко Валерій Павлович

2. Божко Валерій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. Луханін Михайло Іванович

2. Луханін Михайло Іванович

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 Гайдачук Олександр Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гайдачук Олександр Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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