Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колос Людмила Миколаївна
2. Kolos Liudmyla Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Національного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

Місцезнаходження: 03680 МСП, Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 26. 205. 01.

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Національного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

Місцезнаходження: 03680 МСП, Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.03

Тема дисертації:

1. Методи та засоби багатокритеріального оцінювання програм та проектів в сфері космічних досліджень

2. Methods and tools for multicriteria evaluation programs and projects in space research

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки методів і засобів багатокритеріального оцінювання програм та проектів в сфері космічних досліджень з метою науково-обґрунтованої підтримки стратегічного планування космічних досліджень та оцінювання результатів виконаних робіт. У роботі проведено аналіз сучасних методів оцінювання складних об'єктів, здійснено постановку задачі багатокритеріального оцінювання систем розглядуваного класу з точки зору теорії прийняття рішень. Розглянуто існуючі методи формалізації подібних задач з метою вибору адекватного математичного апарату для досліджуваної предметної області. Сформовано системи критеріїв для аналітичного оцінювання космічних програм і проектів за різними напрямами космічних досліджень. Запропоновано метод багатокритеріальної оцінки наукових космічних проектів, що реалізує багатокритеріальний експертний підхід та нелінійну схему компромісів. На його основі розроблено методику, алгоритм та комп'ютерну програму для оцінки космічних проектів з візуалізацією результатів. Запропоновано метод багатокритеріального оцінювання складних об'єктів (космічних програм,

їх напрямів, сценаріїв) з використанням агрегативно-декомпозиційного підходу та математичного апарату вкладених скалярних згорток. На базі методу створено методику, алгоритм та комп'ютерну програму оцінки об'єктів, що моделюються у вигляді ієрархічних систем. Проведено апробацію та використання розроблених методик та комп'ютерних програм при оцінювання проектів і напрямів Національної космічної програми.

2. The thesis is devoted to developing methods and tools for multicriteria evaluation of programs and projects in space research with the purpose of science-based support for strategic planning of space research and evaluation performed works. The modern methods of evaluation of complex objects are analyzed, the problem statement of multicriteria evaluation systems with point of view of decision theory is realized. The existing methods of formalization of such problems is considered in order to choose an adequate mathematical apparatus for the studied object domain. The sets of criteria for analytical evaluation space programs and projects in different areas of space research is formed. The method for multicriteria evaluation of scientific space projects which implement multicriteria and expert approach and the nonlinear scheme of trade-off is proposed. On his basis of method, algorithm and computer program for the evaluation of space projects with visualization of results is created. The method for multicriteria evaluation of complex objects (space programs, their directions and scenarios) is proposed, using aggregative-decomposition approach and mathematical apparatus of nested scalar convolution. On this basis of method, algorithm and computer program evaluation of objects which modeled in a hierarchical system is created. The developed methods and computer tools is approbated and used for evaluating projects and directs the National Space Program.

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. Воронін Альберт Миколайович
2. Voronin Albert Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Губарев Вячеслав Федорович
2. Губарев Вячеслав Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Климова Асія Сабирівна
2. Климова Асія Сабирівна

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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	Кунцевич Всеволод Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кунцевич Всеволод Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.