Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003958

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Засуха Сергій Олексійович
2. Zasukha Sergij Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.05090103

Місце роботи здобувача: Державне космічне агентство України

Код за ЄДРПОУ: 00041482

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Московська, 8

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.062.01

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: Державне підприємство Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування

Код за ЄДРПОУ: 14310589

Місцезнаходження: 61010, м. Харків, вул. Примакова 40/42

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Моделі та інформаційна технологія забезпечення готовності інформаційно-управляючих систем космічних апаратів з оперативною верифікацією і оновленням програмних засобів

2. Models and information technology of availability providing of the space vehicles information-managers systems are with operative verification and updating software

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси створення інформаційно-управляючих систем (ІУС) космічних апаратів (КА) з оперативною верифікацією (ОВ) програмних засобів (ПЗ), мета - підвищення готовності ІУС КА на основі вибору варіантів ОВ і оновлення, методи - теорії множин, теорії ймовірності, системного і марковського аналізу, імітаційного моделювання; наукова новизна - вперше розроблено моделі сценаріїв ОВ ІУС КА, удосконалено математичні моделі готовності ІУС КА з ОВ і оновлення, дістав подальшого розвитку метод вибору варіанту проведення ОВ і оновлення ПЗ ІУС КА; результати - дозволили підвищити готовність і точність оцінювання функції готовності ІУС КА; галузь - ІУС космічної техніки.

2. Object of research is the creation and operation processes for space computer-based I&C system (SICS) with on-line software (SW) verification (OSV) and rejuvenation (OSR); the goal is increasing of SICS availability;

mathematic techniques are theories of sets, probability and Monte-Carlo simulation, methods of system and Markov's chain-based analysis; scientific novelty is the following: the mathematic models of SICS OSV scenarios were developed, the models of SICS availability with OSV and OSR were improved, the method of choice of OSV and OSR modes for SICS was proposed; research outcomes (models, method, IT) allowed to increase availability and accuracy of availability evaluation for SICS with OSV and OSR; branch of research is space computer-based I&C systems.

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 Nikolay Vasilievich

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. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Краснобаєв Віктор Анатолійович

2. Краснобаєв Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.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	Кулік Анатолій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулік Анатолій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.