Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саваневич Вадим Євгенович

2. Savanevych Vadym Yevgenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.090781

Місце роботи здобувача: Об'єднаний науково-дослідний інститут Збройних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980730

Місцезнаходження: 61023, м.Харків-23, Дінамівська, 3-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Об'єднаний науково-дослідний інститут Збройних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980730

Місцезнаходження: 61023, м.Харків-23, Дінамівська, 3-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Моделі та методи обробки даних при виявленні та оцінці параметрів траєкторій компактної групи малорозмірних космічних об'єктів

2. Models and methods of data processing while detecting and estimating the trajectory parameters of a compact group of small-sized space objects

Реферат/анотація:

1. Розробляються моделі опису локаційних даних та обчислювальні методи своєчасного і достовірного визначення кількості і траєкторних характеристик елементів компактної групи малогабаритних космічних об'єктів (КО) за даними засобів спостереження з обмеженим енергетичним потенціалом. Розроблені методи виявлення рухомих об'єктів забезпечують ієрархічне накопичення даних вздовж можливих траєкторій, що приводить до практичної тотожності достовірності виявлення малогабаритних КО та нерухомих об'єктів. Синтезовані методи розщеплення позначок і оцінки параметрів траєкторій, що забезпечують прийнятні похибки оцінок параметрів траєкторій близьких об'єктів за змішаною вибіркою позначок. Запропонований метод сумісної класифікації позначок з ієрархічною попередньою селекцією гіпотез про їх належність об'єктам, що забезпечує прийнятну вірогідність похибок класифікації позначок.

2. The models of description of the location data and the computation methods of timely and reliable quantification and trajectory characterization of the elements of a compact group of small-sized space objects (SO) using the limited energy potential observation devices data are developed. The developed methods for the detection of mobile objects ensure the hierarchical data accumulation along possible trajectories which results in a practical identity of the reliability of detection of small-sized SO and non-mobile objects. The methods for trajectory parameters estimation which assure acceptable errors in the trajectory parameters estimation of the near objects using a mixed sample of markers are synthesized. The suggested method for the combined classification of markers with hierarchical prior selection of hypotheses as to the belonging of the markers to the objects which assures acceptable error probability in the classification of markers

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. Петров Едуард Георгійович
2. Petrov Eduard Georgijovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наконечний Олександр Григорович

2. Наконечний Олександр Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Тевяшев Андрій Дмитрович

2. Тевяшев Андрій Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Карпенко володимир Іванович

2. Карпенко володимир Іванович

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 Семенець Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семенець Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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