Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-09-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рачинський Костянтин Олександрович
2. Rachinskiy Konstantin Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Національний центр управління та випробувань космічних засобів

Код за ЄДРПОУ: 24690618

Місцезнаходження: 97419, Євпаторія-19

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.07

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: Національна академія оборони України

Код за ЄДРПОУ: 07834530

Місцезнаходження: : 03049, м. Київ-49, Повітрофлотський проспект, 28

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.01.21

Тема дисертації:

1. Метод підвищення перешкодозахищеності радіотехнічних систем управління космічними апаратами

2. The method of interference immunity enhancement of the spacecraft control radio systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження процес передачі інформації в радіоканалі управління КА. Метою є метод підвищення перешкодозахищеності командно-вимірювальних і телеметричних радіоканалів управління космічними апаратами на основі дискретної передачі інформації й динамічної зміни форм складних сигналів. Запропонований метод підвищення перешкодозахищеності ПВЧ та КВЧ РТС на основі розробленої методики аналізу не-лінійних ефектів і оцінки їх впливу на перешкодозахищеності РТС управління КА та методики дослідження основних напрямків підвищення якості функціонування систем радіозв'язку при обліку впливу нелінійності в радіоприймальних системах. Застосованний механізм адаптації за рівнем вхідного сигналу, при кодуванні інформації в радіосигналі.

2. Object of research process transmitted information radio channel spacecraft control radio systems. The thesis is devoted to development of the method of interference immunity enhancement of tracking & control and telemetry radio channels of spacecraft control based on the discrete data transmission and dynamic form variation of

complex signals. The method of interference immunity enhancement of the EHF and SHF radio systems given in the thesis is based on: - the developed method for the nonlinear effects analysis and their impact assessment on the interfer-ence immunity of the spacecraft control radio systems; - the method of investigation of the key ways for the better operation of the radio systems considering the nonlinearity influence in the receiving radio sys-tems.

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. Черепков Сергій Тимофійович
2. Cherepkov Sergey Timofeevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даник Юрій Григорович

2. Даник Юрій Григорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарохтєй Валерій Петрович

2. Тарохтєй Валерій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.17

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 Зеленський Олександр Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зеленський Олександр Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.