Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаришкін Денис Анатолійович
2. Makaryshkin Denis Anatolievish

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.090701

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 70.052.04

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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.41

Тема дисертації:

1. Покращення характеристик генератора зондуючих імпульсів надширокосмугових мобільних радіолокаторів

2. Improvement of characteristics of direct pulse generator of ultra wideband radars

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено покращенню параметрів та характеристик генератора зондуючих імпульсів надширосмугових мобільних радіолокаторів, зокрема підвищенню вихідної потужності, зменшенню тривалості фронтів та спадів зондуючих імпульсів та підвищенню коефіцієнта корисної дії шляхом застосування суперконденсаторів. Вперше розроблено метод імпедансної параметризації для визначення електричних параметрів суперконденсаторів, який відрізняється використанням імпедансних спектрів в широкому діапазоні частот для різних зарядних напруг. Удосконалено математичну модель генератора зондуючих імпульсів надширосмугових мобільних радіолокаторів. Розроблено: структурну та електричну схему генератора зондуючих імпульсів надширокосмугових мобільних радіолокаторів із використанням суперконденсаторів; апаратне та програмне забезпечення для вирішення прикладних задач при дослідженні параметрів і характеристик суперконденсаторів для застосування в генераторі зондуючих імпульсів надширокосмугових мобільних радіолокаторів.

2. The thesis is devoted to further improvement of parameters and characteristics of direct pulse generator of ultra wideband radars, especially improvement the output power, the pulse arising and dropping time, and the performance index by means of the using supercapacitors. The impedance parameterization method is developed at first time. This method is differed by using of the impedance spectra in wide frequency range for different charging voltages. The mathematical model of the direct pulse generator of ultra wideband radars is improved. The block diagram and the schematic are developed for direct pulse generator of ultra wideband radars by using supercapacitors; hardware and software for solving of the applied tasks of at the investigation of the supercapacitors parameters and characteristics which are using in the direct pulse generator of ultra wideband radars.

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. Мартинюк Валерій Володимирович
2. Martynyuk Valeriy Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.08

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. Зубков Анатолій Миколайович

2. Зубков Анатолій Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кичак Василь Мартинович

2. Кичак Василь Мартинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Шинкарук Олег Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шинкарук Олег Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.