Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стороженко Валерія Вікторівна
2. Storozhenko Valeriya Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-10-2001

Спеціальність за освітою: 0708

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д 64.052.03

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.59.37

Тема дисертації:

1. Визначення електромагнітної сумісності великої сукупності радіоелектронних засобів в інформаційних системах радіочастотного мо-ніторингу.

2. Electromagnetic compatibility determination of a large totality of a radioelectronic means in in-formation systems of a radio frequency monitor-ing.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню інформаційно-розрахункової системи радіочастотного моніторингу (ІСРМ) для розрахунку міжсистемної електромагнітної сумісності (ЕМС) великої сукупності стаціонарних і рухомих радіоелект-ронних засобів (РЕЗ) , що працюють в діапазонах ДВЧ та УВЧ. Ядром системи є програма розрахунку ЕМС РЕЗ, що пов'язана з базою даних тактико-технічних характеристик (ТТХ) РЕЗ та бібліотекою функційних моделей радіоканалу. Спланованi, організовані й проведені експериментальні дослі-дження, у результаті яких уточнені функціональні моделі ряду складових радіоканалу. Розроблено ефективну відбіркову ме-тодику й алгоритм аналізу ЕМС у рамках створення ІСРМ, що обслуговує регіон, у якому функціонує кілька десятків тисяч РЕЗ. Ця методика дозволяє послідовно скорочувати число аналізованих РЕЗ. Аналізується ЕМС РЕЗ як попарно, так і їх сукупності. Визначено склад бази даних ТТХ РЕЗ, що є вхід-ними даними роботи ІСРМ. Вихідними даними роботи систе-ми аналізу ЕМС є таблиця завад. Наведено дані

оцінки швид-кодії роботи системи.

2. The thesis is devoted to creation of radio frequency monitoring information calculation system (ISRM) for estimating of an intersystem electromagnetic compatibility (EMC) of the large number of the stationary and mobile radioelectronic means (REM), operating in VHF and UHF bands. The core is the pro-gram of EMC REM, estimation involving a data base of tactical-technical characteristics (TPC) REM and radio channel functional models library. Experimental investigations are planned, organ-ized and carried out as a result of which some functional models of the radio channel component are specified . The effective meth-ods and algorithm of the EMC are developed analysis within the framework of ISRM creation , servicing the region where some tens thousand of REM function . The methods allow stage to shorten sequentially the quantity of the analysed REM. EMC both by pairs REM, and their totality are analyzed. The composition of the TP REM data base , being the input data of the ISRM opera-tion is d efined. The output data of the EMC analysis system op-eration in the interactions table. The system operation speed esti-mation data are presented.

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. Поповський Володимир Володимирович

2. Поповський Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Шифрін Яків Соломонович

2. Шифрін Яків Соломонович

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. Поляков Петро Федорович

2. Поляков Петро Федорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.