Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0302U001933

Державний реєстраційний номер: 0100U000288

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення шляхів створення антенних решіток для приймачів користувачів GNSS, що забезпечують їх адаптацію до зміни завадових умов

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 05.2002

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут нових фізичних і прикладних проблем

Код за ЄДРПОУ: 02133774

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 463-99-26

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут нових фізичних і прикладних проблем

Код за ЄДРПОУ: 02133774

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04073, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 463-94-04

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення шляхів створення антенних решіток для приймачів користувачів GNSS, що забезпечують їх адаптацію до зміни завадових умов

Назва роботи англійською:

Research array creation methods for GNSS user's receivers to provide their adaptation with variable jamming

Реферат українською:

Мета роботи - визначення способів і засобів просторово-часового перетворення сигналів для створення адаптивних антенних решіток приймачів користувачів GNSS і радіоканалів передавання даних. В процесі роботи визначені способи підвищення завадостійкості супутникових навігаційних приймачів; розглянуті варіанти побудови адаптивних антенних решіток для приймачів GNSS; виконаний вибір елементної бази для діаграмоутворюючої системи адаптивної антени; визначені методики розрахунку, розглянуто технологічні аспекти побудови мікросмужкового варіанту антенних решіток; розроблене програмне забезпечення для кодека і модема каналу передавання даних приймача та виконано їх дослідження.

Реферат англійською:

The purpose of the work is the method and facility of space-time signal transformation for creation of the GNSS-receiver adaptive arrays and data radio channel. As a result of the fulfillment of this work, the method to increase the interference immunity of satellite navigation receivers were determined; the variants for design of GNSS-receiver adaptive arrays were considered. The choice of the elemental base for the adaptive antenna beam former was fulfilled, the design and buildings the microstrip antenna arreys were considered, the software for the receiver data channel coder and modem was developed and their investigation was realized.

Індекс УДК: 621.372.8, 621.396.677.424 : 629.783.527

Коди тематичних рубрик: 47.45.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалевський Е.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Конін В.В.

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

