

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005084

Державний реєстраційний номер: 0118U005128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз можливостей і обґрунтування шляхів і методів формування еталонних зображень цілей для КЕСН радіолокаційного типу

Початок етапу: 07.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-8389, 456-3318

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод"

Код за ЄДРПОУ: 14308308

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)420022, (056)7700125

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз можливостей і обґрунтування шляхів і методів формування еталонних зображень цілей для КЕСН радіолокаційного типу

Назва роботи англійською:

Analysing the possibilities and justification of ways and methods of forming standard imaging targets for CESN radar type

Реферат українською:

Проаналізовано відомі підходи до створення КЕСН у радіолокаційному (РЛ) діапазоні. Досліджено стійкі класифікаційні признаки для виявлення та ідентифікації об'єктів на радіолокаційних зображеннях. Обґрунтовано вимоги до вхідних зображень у РЛ-діапазоні для формування еталонних зображень. Запропоновано у РЛ ГСН використання широкополосних сигналів, зокрема, ЛЧМ-сигналу. Приведено розрахунки по доробці антени існуючого зразка ГСН для отримання матричного огляду поверхні візування.

Реферат англійською:

The known approaches for the creation of radar CESN are analyzed. The stable classification features for detection and identification of the objects on radar images are examined. The requirements for input radar images are justified to form reference images. There is proposed to use broadband signals, particularly, LFM-signals, at the radar SGH. The calculations for improving the antenna of the existing SGH sample are presented to get a matrix view of the sighting surface.

Індекс УДК: 623.46; 629.78, 623.462

Коди тематичних рубрик: 78.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мезенцев Олексій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Підходи до формування еталонних зображень цілей для КЕСН радіолокаційного типу

Назва НТП англійською: The approaches to prepare a target reference images for radar CESN

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 84.11

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано відомі підходи до створення КЕСН у радіолокаційному (РЛ) діапазоні. Досліджено стійкі класифікаційні признаки для виявлення та ідентифікації об'єктів на радіолокаційних зображеннях. Обґрунтовано вимоги до вхідних зображень у РЛ-діапазоні для формування еталонних зображень. Запропоновано у РЛ ГСН використання широкополосних сигналів, зокрема, ЛЧМ-сигналу. Приведено розрахунки по доробці антени існуючого зразка ГСН для отримання матричного огляду поверхні візування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП КБ "Південне"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Петров Вячеслав Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бараненкова В.П.

Будяк С.М.

Буточнов О.М.

Васильєва Н.М.

Коваль Л.І.

Лисиця Г.Л.

Ляльчук І.О.

Мезенцев О.В.

Мезенцева І.В.

Мельник О.Г.

Петров В.В.

Полежаєва В.С.

Полежаєва Т.В.

Рассоленко М.Д.

Седун О.В.

Стеканова Г.Г.

Юзефович О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

