

ДЕРЖАВНИЙ КОНЦЕРН «УКРОБОРОНПРОМ»
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО – ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМ
«КВАНТ-РАДІОЛОКАЦІЯ»



THE STATE CONCERN "UKROBORONPROM"
KVANT RADAR SYSTEMS SCIENTIFIC
RESEARCH INSTITUTE
LIMITED LIABILITY COMPANY

вул. Ділова, 5, м. Київ, 03150
а/с № 36, Україна
Tel + 380 44 2897621
Fax + 380 44 2899646
Код ЄДРПОУ 24577572
E-mail: kvant-rs@ln.ua

Post office box № 36, 03150 Kyiv, Ukraine,
5, Dilova Str.
Tel + 380 44 2897621
Fax + 380 44 2899646
Code 24577572
E-mail: kvant-rs@ln.ua

28.11.22 № 20-499

На № _____ від _____

Проректору з наукової роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського
Віталію Пасічнику

Україна, 03056, м. Київ-56,
проспект Перемоги 37, корпус 1

Про використання результатів НДР

«Програмний комплекс моделювання процесів обробки траєкторної інформації в системі захисту від малорозмірних безпілотних літальних апаратів»

ТОВ НДІ радіолокаційних систем «Квант-Радіолокація» має багаторічний досвід співробітництва з науковцями КПІ ім. Ігоря Сікорського.

НДІ РС «Квант-Радіолокація» є одним з провідних в Україні підприємств, що займається створенням багатофункціональних радіолокаційних систем різного призначення.

Одним з напрямків співробітництва з КПІ ім. Ігоря Сікорського являється вдосконалення методів цифрової обробки радіолокаційної інформації з урахуванням складної цільової та заводової обстановки.

В рамках виконання НДР «Програмний комплекс моделювання процесів обробки траєкторної інформації в системі захисту від малорозмірних безпілотних літальних апаратів» розроблено нові методи:

- послідовного виявлення траєкторії маневруючого МБПЛА за даними РЛС при наявності хибних вимірювань з використанням вирішальних статистик відміток;

- оптимального і квазіоптимального рекурентного адаптивного оцінювання параметрів руху маневруючого МБПЛА за даними РЛС при наявності хибних вимірювань з використанням вирішальних статистик відміток.



Сертифікація
система управління якістю
ДСТУ ISO 9001:2015

1350909861493

Нові методи та алгоритми, які розроблено в рамках виконання НДР, взято до використання НДІ РС «Квант-Радіолокація» при розробці системи цифрової обробки інформації багатофункціональної РЛС для підвищення ефективності вирішення завдань вторинної обробки радіолокаційної інформації.

Створення комплексних систем виявлення і супроводження малорозмірних БПЛА є дуже актуальним питанням сьогодення не тільки в Україні, а і у світі. НДІ РС «Квант-Радіолокація» зацікавлено у використанні результатів НДР і є їх потенційним замовником.

Даний акт не може бути предметом для пред'явлення фінансових претензій до підприємства НДІ РС «Квант-Радіолокація».

В.О. Директора
ТОВ НДІ РС «Квант-Радіолокація»



Скоромний Р.В.