

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100697

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 24632.689

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	8222.091
2022	8576.221
2023	7834.377

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Проскури, буд. 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Телефон: 380577634319

Телефон: 380573152105

Телефон: 380573151129

E-mail: secretar@ire.kharkov.ua

WWW: <http://www.ire.kharkov.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нових методів і засобів отримання інформації про фізичні характеристики природних середовищ, їх структурних неоднорідностей, поверхонь розподілу та окремих об'єктів за даними дистанційного зондування і радіолокації

Назва роботи (англ)

Development of new methods and means of obtaining information on physical characteristics of natural environments, their structural inhomogeneities, distribution surfaces and individual objects on the base of remote and radar sensing data.

Мета роботи (укр)

Метою НДР є розвиток радіофізичних методів виявлення та отримання координат об'єктів, що рухаються над поверхнею Землі на малих висотах, проведення дослідження з поширення радіохвиль в ґрунті з урахуванням складу і електричних характеристик ґрунту, проведення дослідження щодо застосування поляризаційної селекції зондуючих сигналів при пошуку підповерхневих об'єктів методом багаточастотного підповерхневого радіолокаційного зондування, вирішення задач близької радіолокації, моніторингу технологічних процесів, у металургії, та більш повного врахування особливостей функціонування радіофізичних систем у реальних умовах.

Мета роботи (англ)

The purpose of research is the development of radiophysical methods for detecting and obtaining coordinates of objects moving above the Earth's surface at low altitudes, conducting research on the propagation of radio waves in the soil taking into account the composition and electrical characteristics of the soil, subsurface objects by the method of multifrequency subsurface radar sounding, solving problems of close radar, monitoring of technological processes in metallurgy, and more fully taking into account the peculiarities of the functioning of radiophysical systems in real conditions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1

Експерти

Лукін Володимир Васильович (д. т. н., професор)
Сухаревський Олег Ілліч (д.т.н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Розробка нових методів і засобів отримання інформації про фізичні характеристики природних середовищ, їх структурних неоднорідностей, поверхонь розподілу та окремих об'єктів за даними дистанційного зондування і радіолокації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.49
Індекс УДК: 621.396.96; 621.396.933:527.8, 621.396.96; 621.396.933:527.8, 621.371.332.4:537.877

8. Заключні відомості

Керівник організації:
Логвінов Юрій Федорович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)
Керівники роботи:
Логвінов Юрій Федорович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Логвінов Ю.Ф. (Тел.: +38 (057) 315-20-09)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.