

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104886

Відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2020

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5811.710

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1447.890
2021	4363.820

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22971655

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, корп. 4/1, м. Київ, 03187, Україна

Телефон: 380445264124

E-mail: ikd@ikd.kiev.ua

WWW: <http://www.ikd.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інформаційна технологія оцінювання пожежної небезпеки та моніторингу пожеж у природних екосистемах на основі супутникових даних

Назва роботи (англ)

Information technology for fire danger assessment and fire monitoring in natural ecosystems based on satellite data

Мета роботи (укр)

Розроблення інформаційної технології оцінювання пожежної небезпеки та моніторингу пожеж за супутниковими даними з підвищеною точністю та достовірністю на основі нового індексу пожежної небезпеки, узагальненого на основні типи природних екосистем, і нової ймовірнісної моделі локалізації зон виявлення та поширення пожеж на базі карт температури земної поверхні підвищеного просторового розрізнення та поєднання різнотипних геопросторових продуктів з картами індексу пожежної небезпеки

Мета роботи (англ)

Development of information technology for fire danger assessment and fire monitoring based on satellite data with increased accuracy and reliability on the base of new fire danger index, generalized to main types of natural ecosystems, and new probabilistic model for fire detection and spread zones localization based on the land surface temperature maps with increased spatial resolution and on combination of heterogeneous geospatial products with fire danger index maps

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Органи державної влади та ДСНС для аналізу ризиків пожеж та моніторингу пожеж і згарищ. Регіональний Східноєвропейський центр моніторингу пожеж. Територіальні громади для моніторингу пожежонебезпеки та планування землекористування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2020	12.2020	Проміжний звіт	Аналіз стану проблеми оцінювання пожежної небезпеки і моніторингу пожеж в Україні та у світі та визначення джерел необхідних супутникових, статистичних і наземних даних. Збір, обробка супутникових та геоінформаційних даних, необхідних для розв'язання завдань оцінювання пожежної небезпеки та моніторингу пожеж у природних екосистемах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41, 50.41.25, 44.01.30

Індекс УДК: 004.4; 004.4:004.7, 004.49; 004.056.57, 620:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Федоров Олег Павлович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Куссуль Наталія Миколаївна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Тютюнник Л.І. (Тел.: +38 (096) 312-19-65)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.