

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U114415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2020	1435.955 тис. грн.
2021	3469.658 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4905.613 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445264124

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки: 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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Куссуль Наталія Миколаївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методів оцінювання пожежної безпеки та моніторингу пожеж на основі супутникових даних для різних типів природних екосистем. Програмна реалізація методів оцінювання пожежної безпеки та моніторингу пожеж для розв'язання прикладних завдань стосовно різних типів природних екосистем. Апробація розроблених методів оцінювання пожежної безпеки та моніторингу пожеж для вибраних територій України стосовно різних типів природних екосистем. Створення інформаційної технології оцінювання пожежної безпеки та моніторингу пожеж у природних екосистемах на основі супутникових даних

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

Коди тематичних рубрик: 50.41, 50.41.25, 44.01.30

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Федоров Олег Павлович

д. ф.-м. н., 01.04.07

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Яйлимова Ганна Олексіївна

Телефон

+38 (093) 931-15-00

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

