

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002578

Державний реєстраційний номер: 0121U111520

Відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення інформаційних технологій моніторингу надзвичайних екологічних ситуацій на основі супутникових даних

Початок етапу: 06-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Чоколовський бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

Телефон: 380442458797

Телефон: 380442458838

E-mail: itc_nasu@ukr.net

WWW: <https://itgip.org/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541230

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 420.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення інформаційних технологій моніторингу надзвичайних екологічних ситуацій на основі супутникових даних

Назва роботи (англ)

Development of information technologies for monitoring emergency environmental situations based on satellite data

Реферат (укр)

Сутність проекту полягає в розробці методів, технологій та засобів створення систем комплексного моніторингу надзвичайних ситуацій для підвищення якості, оперативності, комплексності та ефективності процесів збирання даних спостережень з використанням аерокосмічних і наземних досліджень, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним техногенним змінам стану території та дотримання вимог екологічної безпеки. Особливостями дослідження є поєднання комплексності, міжнауковості та міждисциплінарності методології побудови динамічної системи моніторингу надзвичайних ситуацій, їх прогнозування та попередження задля забезпечення безпеки та умов сталого розвитку територій і країни загалом.

Реферат (англ)

The essence of the project lies in the development of methods, technologies, and tools for creating comprehensive monitoring systems for emergencies to improve the quality, speed, complexity, and effectiveness of processes involved in collecting observational data using aerospace and ground research, processing, transmitting, storing, and analyzing environmental information, forecasting its changes, and developing scientifically grounded recommendations for decision-making to prevent adverse technological changes to the territory and comply with environmental safety requirements. The peculiarities of the study include the combination of complexity, interdisciplinarity, and interdisciplinary methodology in building a dynamic system for monitoring emergencies, their forecasting, and prevention to ensure the safety and conditions for sustainable development of territories and the country as a whole.

Індекс УДК: 504.056; 502.58, 681.3:504.5:911:005.3:351.824.11:35.073.6:347.218.1(477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.33.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика оцінки впливу війни на стан природоохоронних територій

Назва продукції (англ): Methodology for assessing the impact of war on the state of nature conservation areas.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Раціональне природокористування

Опис продукції (укр): В дослідженні були оцінені екологічні ризики, пов'язані із впливом війни на природоохоронні території на прикладі Азово-Сиваського НПП. Внаслідок відсутності повної інформації щодо впливу бойових дій на стан території, яка продовжує бути в окупації, задля оцінки шкоди та визначення напрямів повоєнного відновлення був використаний програмний продукт Google Earth Engine.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 06.2021-12.2023

Виробник продукції: ІТГІП НАНУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Звіт про НДР: 109 с., 8 табл., 22 рис., 27 джерело

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 109

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Горошкова Лідія Анатоліївна (д. е. н., проф.)

Триснюк Василь Миколайович (д. т. н., професор)

Трофимчук Олександр Миколайович (д.т.н., професор, член-кор.)

Хлобистов Євген Володимирович (д. е. н., професор)

Керівник організації:

Трофимчук Олександр Миколайович (д.т.н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Довгий Станіслав Олексійович (д. ф.-м. н., академік НАНУ)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.