

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002278

Державний реєстраційний номер: 0121U000185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення інформаційної технології моніторингу надзвичайних ситуацій у важкодоступних районах на основі інтелектуального аналізу супутникових даних

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України та Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261570, 380445260158, 380445262549

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 270.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інформаційної технології моніторингу надзвичайних ситуацій у важкодоступних районах на основі інтелектуального аналізу супутникових даних

Назва роботи англійською:

Development of information technology for monitoring emergency situations in hard-to-reach areas based on intelligent analysis of satellite data

Реферат українською:

Розроблено інформаційну технологію моніторингу надзвичайних ситуацій у важкодоступних районах на основі інтелектуального аналізу супутникових даних з урахуванням інформації про військові інциденти; проведено синтез алгоритмів комп'ютерного зору для аналізу супутникових даних; розроблено програмне забезпечення збирання та аналізування інформації про військові інциденти з відкритих джерел; розроблено алгоритми та програмне забезпечення для моніторингу надзвичайних ситуацій у важкодоступних районах та проведено його тестування.

Реферат англійською:

An information technology for monitoring emergencies in hard-to-reach areas based on intelligent analysis of satellite data, taking into account information on military incidents, was developed; computer vision algorithms for analyzing satellite data were synthesized; software for collecting and analyzing information on military incidents from open sources was developed; algorithms and software for monitoring emergencies in hard-to-reach areas were developed and tested.

Індекс УДК: 504.064.4, 528.8(15):629.78, 528.85/.87(15), 167(15):004, 528.8; 504.064; 004.67

Коди тематичних рубрик: 87.33.35.11, 89.57.25, 89.57.35, 89.57.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павлова Світлана Вадимівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Інформаційна технологія моніторингу надзвичайних ситуацій у важкодоступних районах на основі інтелектуального аналізу супутникових даних

Назва НТП англійською: Information technology for monitoring emergencies in hard-to-reach areas based on intelligent analysis of satellite data

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Дистанційний моніторинг земної поверхні

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційна технологія, що складається з програмно-алгоритмічного та методологічного забезпечення для пошуку та аналізування даних про військові інциденти з відкритих джерел та аналізування супутникових даних місцевості, що потенційно постраждала від військових інцидентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Бондар С.О., Семенов Р.В., Сімахін В.М., Суслова Т.Ю., Мацко С.В. Комп'ютерна програма «Категоризація потоку зображень бортової відеокамери для візуальної локалізації та картографування», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116503. 22.02.2023

Volkov, O. Ye., Hnatyuk, S. Ye., Odarchenko, R. S., Bondar, S. O., & Simakhin, V. M. (2023). Variable Structure Object Dependability Values Evaluation Method. In Control Systems and Computers (Issue 1 (301), pp. 33–53).

<https://doi.org/10.15407/csc.2023.01.033>

Odarchenko, R., Bondar, S., Simakhin, V., Sieriebriakov, A., Pinchuk, A., Samoilenko, V., & Stanko, P. (2023). Research of the Main Means and Intermediate Results of the Russian-Ukrainian Cyberwar: Cybervolunteer Initiatives. In Kibernetika i vyčislitelnaâ tehnika (Vol. 2023, Issue 1(211), pp. 5–28). <https://doi.org/10.15407/kvt211.01.005>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волков Олександр Євгенович

к. т. н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Павлова Світлана Вадимівна

(д. т. н., доц., професор, старший науковий співробітник, 05.13.06)

Семенов Руслан Вячеславович

Сулова Тетяна Юріївна

Сімахін Володимир Михайлович

(д.філософ, 122)

Відповідальний за підготовку

Сімахін В.М.

облікових документів

Телефон

+38 (099) 254-14-49

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна