

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0318U004114

**Державний реєстраційний номер:** 0118U001479

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-06-2018

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Підходи і методи підвищення живучості групи мобільних технічних об'єктів в умовах впливу потужного електромагнітного випромінювання

**Початок етапу:** 05.2018

**Закінчення етапу:** 06.2018

**Вид звітного документа:** Без звіту

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03771755

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (+38044)546-83-89, 4563318

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0577021016, 0577021807

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60 |
|----------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження підходів і методів підвищення живучості мережевих систем обміну інформації в умовах впливу потужного електромагнітного випромінювання" ДК 021:2015 73110000-6 "Дослідницькі послуги"

### **Назва роботи англійською:**

Research of approaches and methods for increasing the survivability of network information exchange systems under the influence of powerful electromagnetic radiation "DK 021: 2015 73110000-6" Research services "

### **Реферат українською:**

Набули подальшого розвитку теоретичні основи забезпечення живучості мережевих систем обміну інформації та їх безперебійного функціонування в умовах зовнішнього впливу. Запропоновані вербальні алгоритми забезпечення живучості мережевих систем обміну інформації в умовах зовнішнього впливу НВЧ випромінювання.

### **Реферат англійською:**

Theoretical bases of maintenance of survivability of network exchange information systems and their uninterrupted functioning in conditions of external influence have been further developed. Verbal algorithms for ensuring the survivability of network information exchange systems under conditions of external microwave radiation exposure were suggested

**Індекс УДК:** 025.4.03; 002.53:004.65, 004.5

**Коди тематичних рубрик:** 20.23.21

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Додонов Олександр Георгійович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методи підвищення живучості мережевих систем обміну інформації в умовах впливу потужного електромагнітного випромінювання" ДК 021:2015 73110000-6 "Дослідницькі послуги"

**Назва НТП англійською:** Methods for increasing the survivability of network information exchange systems under the influence of powerful electromagnetic radiation "DK 021: 2015 73110000-6" Research services "

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 72.19

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проведеним дослідженням доведено, що для забезпечення безперебійного функціонування систем обміну інформацією у групах мобільних технічних об'єктів, які виконують завдання в умовах наявності вражаючих факторів, таких як потужне електромагнітне випромінювання, доцільно застосувати не лише традиційні інженерні і технічні рішення, можливості автоматичних засобів відновлення працездатності окремих об'єктів групи і каналів зв'язку, а й адекватно обирати і реалізовувати стратегії управління групами об'єктів, активувати механізми підвищення живучості мережевих систем обміну інформації у групах мобільних технічних об'єктів.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2018

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ХНУРЕ

**Перспективні ринки:** Україна

**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**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Петров Вячеслав Васильович

**Перелік осіб-виконавців**

Горбачик Олена семенівна

Додонов Вадим Олександрович

Додонов Олександр Георгійович

Кузнецова Марина Глібівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

