

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200264

Відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2022

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:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 115.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	115.000

## 2. Замовник

**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>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417176

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

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

**Телефон:** 380445262008

**Телефон:** 380445264178

**E-mail:** incyb@incyb.kiev.ua

**WWW:** <http://incyb.kiev.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка та підготовка до серійного виробництва бездротових мереж «розумних» мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодючих культур та контролю процесу виробництва вина. Розділ 1. Розробка та підготовка до серійного виробництва бездротових мереж "розумних" мультисенсорів та біосенсорних приладів. Етап 5. Розробка методичного забезпечення для тестових випробувань прототипу бездротової мережі «розумних» мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодючих культур та контролю процесу виробництва вина. Тестові випробування прототипу бездротової мережі «розумних» мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодючих культур та контролю процесу виробництва вина. Доопрацювання компонентів мережі за результатами випробувань.

### Назва роботи (англ)

Development and preparation for serial production of wireless networks of smart multisensors and biosensor devices for express diagnostics of the grape state and fruit-rich crops and control of the wine production process. Chapter 1. Development and preparation for serial production of wireless networks of smart multisensors and biosensor devices. Stage 5 "Development of methodological support for testing of a prototype wireless network of "smart" multisensors and biosensor devices for rapid diagnosis of grape and fruit crops and control of the wine production process. Testing of a prototype of a wireless network of "smart" multisensors and biosensor devices for rapid diagnosis of grapes and berries and control of the wine production process. Improvement of network components based on test results"

### Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка конструкторської документації для створення та підготовки досерійного виробництва бездротових «розумних» мультисенсорів та мережі бездротових біосенсорів та створення за розробленою конструкторською документацією мережі бездротових мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодючих культур та контролю процесу виробництва вина.

### Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop design documentation for the creation and preparation of pre-mass production of wireless "smart" multisensors and wireless biosensors and to create a network of wireless multisensors and biosensors for rapid diagnostics of grape and fruit production and control of grape and berry production.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Інформаційні та комунікаційні технології

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Вироби технічні, Програмні продукти

**Галузь застосування:** 72.11. - Дослідження й експериментальні розробки в сфері біотехнологій. Установи аграрного профілю, науково-дослідні інститути та фермерські господарства.

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка та підготовка до серійного виробництва бездротових мереж «розумних» мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодоягідних культур та контролю процесу виробництва вина. Розділ 1. Розробка та підготовка до серійного виробництва бездротових мереж "розумних" мультисенсорів та біосенсорних приладів. Етап 5. Розробка методичного забезпечення для тестових випробувань прототипу бездротової мережі «розумних» мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодоягідних культур та контролю процесу виробництва вина. Тестові випробування прототипу бездротової мережі «розумних» мультисенсорів та біосенсорних приладів для експрес-діагностики стану виноградних і плодоягідних культур та контролю процесу виробництва вина. Доопрацювання компонентів мережі за результатами випробувань.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.09.49, 59.41

Індекс УДК: 004.32; 004.312.24, 681.7.08:535.231

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д.ф.-м.н., академік НАН України)

### Керівники роботи:

Романов Володимир Олександрович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Ковирьова Олександра Валеріївна (Тел.: +38 (044) 526-32-04)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.