

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U000145

Державний реєстраційний номер: 0115U005212

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити методичне забезпечення інтелектуальної сервіс-орієнтованої системи моніторингу стану сільськогосподарських культур.

Початок етапу: 07-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, МСП, м.Київ-187, пр.Академіка Глушкова, 40

Телефон: 526-3204

Телефон: 526-3348

E-mail: vhrusha@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Адреса: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 15 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення інтелектуальної сервіс-орієнтованої системи моніторингу стану сільськогосподарських культур

Назва роботи (англ)

Development of smart service-oriented system for monitoring of agricultural plants

Реферат (укр)

Основною метою наукових досліджень є розробка і створення базових компонентів інтелектуальної сервіс-орієнтованої системи моніторингу стану сільськогосподарських культур.

Реферат (англ)

The project purpose is development of smart service-oriented system for monitoring of agricultural plants.

Індекс УДК: 002.53:004.89, 002.53:004.89

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.23.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичне забезпечення інтелектуальної сервіс-орієнтованої системи моніторингу стану сільськогосподарських культур.

Назва продукції (англ): Methodical support of smart service-oriented system for monitoring of agricultural plants

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 - Дослідження і розробки в галузі технічних наук. Установи аграрного профілю, науково-дослідні інститути та фермерські господарства.

Опис продукції (укр): Розроблено методичне забезпечення інтелектуальної сервіс-орієнтованої системи моніторингу стану сільськогосподарських культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2022 р.р.

Виробник продукції: Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАНУ, Науково-виробнича фірма VD MAIS (Україна)

Споживачі продукції: Підприємства аграрно-промислового комплексу

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та Південно-Східної Азії

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

1. Груша В.М. Обробка результатів експериментальних досліджень, проведених з використанням портативного флуорометра "Флоратест" // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - 2015, № 14 - С. 109 - 116. 2. Антонова Г.В., Ковирьова О.В., Лаврентьев В.М. Дослідження залежності індукції флуоресценції хлорофілу від температури та розташування сенсора на рослині // Комп'ютерні засоби, мережі та системи, - 2015, - № 14. - С. 90 -100. 3. Сарахан Є.В., Антонова Г.В., Груша В.М., Вороненко А.О., Ковирьова О.В., Лаврентьев В.М. Розробка методичного забезпечення бездротових інтелектуальних біосенсорів для застосування на великих територіях // 7-ма міжнародна науково-технічна конференція SEMST-7 "Сенсорна електроніка та мікросистемні технології". - Одеса, Україна. - 2016, 30 травня - 3 червня. - С. 108. 4. Спосіб оцінки впливу реагенту на стан рослин. Артеменко Д.М., Груша В.М., Колесник Ю.С., Федак В.С. Патент України на корисну модель № 101597. Опубл. 25.09.2016, бюл. № 18. 5. Антонова Г.В., Ковирьова О.В. Розробка модуля для системи підтримки прийняття рішень в сільському господарстві та екології. // 23-а міжнародна конференція з автоматичного управління "Автоматика 2016". - Суми, Україна. - 2016, 19-21 вересня. 6. Груша В.М. "Застосування нейронних мереж для аналізу даних отриманих за допомогою бездротових флуорометрів" // 23-а міжнародна конференція з автоматичного управління "Автоматика 2016". - Суми, Україна. - 2016, 19-21 вересня. 7. Заявка на патент України на корисну модель "Спосіб тестування забруднення середовища", Федак В.С., Китаєв О.І., Груша В.М., Ковирьова О.В., Антонова Г.В. 8. Заявка на реєстрацію авторського права на твір. Комп'ютерна програма "Програмний засіб для роботи з кривими індукції флуоресценції хлорофілу" Груша В.М. 9. Романов В.О., Галелюка І.Б., Вороненко О.В., Груша В.М. Нова інформаційна технологія експрес-оцінювання стану рослин в умовах дії стресових факторів. // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - 2016, № 15. 10. Антонова Г.В., Ковирьова О.В. Елементи методики випробувань дослідних зразків біосенсору на тестових культурах під впливом дії стресових факторів // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - 2016, №15.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 85

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

Груша В.М.

Ковирьова О.В.

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Груша Володимир Михайлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.