Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001086

Державний реєстраційний номер: 0118U003383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити особливості агроекологічного моніторингу сільськогосподарських угідь за допомогою безпілотних літальних апаратів в умовах Полісся

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся НААН України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити особливості агроекологічного моніторингу сільськогосподарських угідь за допомогою безпілотних літальних апаратів в умовах Полісся

Назва роботи англійською:

Establish peculiarities of agro-ecological monitoring of agricultural land using unmanned aerial vehicles in the conditions of Polissya

Реферат українською:

Визначено найоптимальніші режими проведення аерофотозйомки, розроблена технологічна інструкція використання БПЛА. За результатами обстеження сільськогосподарських полів створено карти врожайності поля, використовуючи інтенсивність забарвлення зеленого кольору сільськогосподарських культур. Обраховано площі градієнтів та визначена точна врожайність поля.

Реферат англійською:

The optimal modes of aerial photography were determined, a technological instruction for using UAVs was developed. According to the results of a survey of agricultural fields, field yield maps were created using the color intensity of green crops. The gradient areas were calculated and the exact yield of the field was determined.

Індекс УДК: 631.173, 504.064.3:631/635

Коди тематичних рубрик: 55.57.99.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуреля Віталій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічна інструкція використання БПЛА при проведенні моніторингу сільськогосподарських угідь

Назва НТП англійською: Technological instruction on the use of UAVs during monitoring of agricultural lands

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технологічна інструкція

Галузь застосування: Сільське господарство, землеробство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання БПЛА дає змогу оперативно здійснювати моніторинг за станом посівів та сільськогосподарських угідь, оцінки якості виконання агротехнічних заходів при вирощуванні сільськогосподарських культур. При зборі інформації - проведенні аерофотозйомки - протягом вегетаційного періоду, а при посіві озимих ще й взимку, надає можливість створити банк даних, який може бути використаний для пошуку чинників, що є вирішальними у забезпеченні врожайності сільськогосподарських культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Господарства всіх форм власності, у тому числі ті, що сертифіковані як виробники органічної рослинницької продукції

Перспективні ринки: Країни Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Гуреля В.В. Використання безпілотних літальних апаратів для моніторингу стану сільськогосподарських угідь. "Аграрна наука - виробництву" Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок №3 (85), Київ: "Бармі", 2018.- С.8. 2. Ландін В.П. Щодо застосування безпілотних літальних апаратів (БПЛА) для моніторингу лісових екосистем / В.П. Ландін, О.М. Руденко, В.В. Гуреля [та ін.] / Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 4-6 липня 2018 р - К.: ДІА, 2018. - 193 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Рижук Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Гуреля Віталій Вікторович

Козлова Ірина Василівна

Савчук Ольга Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

