

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004815

Державний реєстраційний номер: 0121U109800

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Порівняльний аналіз результатів супутникового і наземного моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем в зоні Степу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Порівняльний аналіз результатів супутникового і наземного моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем в зоні Степу

Назва роботи англійською:

Comparative analysis of the results of satellite and ground monitoring of moisture supply of agroecosystems in the steppe zone

Реферат українською:

Дослідження спрямоване на підвищення ефективності існуючої системи агроєкологічного моніторингу та оптимізації прийняття управлінських рішень з агровиробництва на різних адміністративних рівнях. В результаті виконання досліджень було проаналізовано доступні супутникові дані для моніторингу вологозабезпечення степових екосистем; обґрунтовано розташування тестових полігонів для збору наземних даних для моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем; розроблено рекомендації та вимоги для збору наземних даних, підготовлено опис режиму відбору наземних даних для моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем; зібрано та проаналізовано наземні дані в межах тестових полігонів та відповідні доступні супутникові дані для моніторингу вологозабезпечення, проаналізовано кореляційні зв'язки між ними; розроблено методичні рекомендації щодо впровадження супутникових даних у систему моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем.

Реферат англійською:

The research is aimed at improving the effectiveness of the existing system of agro-ecological monitoring and optimizing management decisions on agricultural production at different administrative levels. As a result of the research, the available satellite data for monitoring the moisture supply of steppe ecosystems were analyzed; the location of test sites for collecting ground data for monitoring the moisture supply of agro-ecosystems is substantiated; recommendations and requirements for ground data collection were developed, a description of the mode of ground data selection for monitoring the moisture supply of agroecosystems was prepared; collected and analyzed ground data within the test ranges and corresponding available satellite data for monitoring moisture supply, analyzed the correlations between them; methodical recommendations on the introduction of satellite data into the monitoring system of moisture supply of agro-ecosystems were developed.

Індекс УДК: 63:504, 63.504

Коди тематичних рубрик: 68.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ільєнко Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Порівняльний аналіз результатів супутникового і наземного моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем в зоні Степу

Назва НТП англійською: Comparative analysis of the results of satellite and ground monitoring of moisture supply of agroecosystems in the Steppe zone

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: А 01.12.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: проаналізовано доступні супутникові дані для моніторингу вологозабезпечення степових екосистем; обґрунтовано розташування тестових полігонів для збору наземних даних для моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем; розроблено рекомендації та вимоги для збору наземних даних, підготовлено опис режиму відбору наземних даних для моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем; зібрано та проаналізовано наземні дані в межах тестових полігонів та відповідні доступні супутникові дані для моніторингу вологозабезпечення, проаналізовано кореляційні зв'язки між ними; розроблено методичні рекомендації щодо впровадження супутникових даних у систему моніторингу вологозабезпечення агроєкосистем

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Центральні, регіональні та місцеві органи управління у сфері сільськогосподарського господарства та природокористування, виробничі підприємства, наукові установи

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

Ільєнко Т. В. Оцінювання вологозабезпеченості агрофітоценозів за даними дистанційного зондування Землі з космосу. Автореф. дис. ... канд. с.-г.наук: 03.00.16. НААН України, Ін-т. агроекології і природокористування. Київ, 2014. 21 С.

Kuchma T. Soil moisture mapping using SMAP and Sentinel-1 data //10th International Workshop on "Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR" (FRINGE 2017), Helsinki, Finland, 5-9 June 2017

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фурдичко Орест Іванович
д. е. н., д. с.-г. н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Тетяна Володимирівна
(к.с.-г.н.)

Адамчук-Чала Надія Іванівна
(д. б. н.)

Білокінь Олена Анатоліївна

Кучма Тетяна Леонідівна
(к.с.-г.н.)

Тараріко Олександр Григорович
(д.с.-г.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Білокінь О.А.

Телефон

+38 (050) 202-33-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

