

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004429

Державний реєстраційний номер: 0123U104347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методичні рекомендації з використання супутникових даних в системі моніторингу ерозійно деградованих агроландшафтів

Початок етапу: 01.2023

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, 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, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 33.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методичні рекомендації з використання супутникових даних в системі моніторингу ерозійно деградованих агроландшафтів

Назва роботи англійською:

Guidelines on the use of satellite data in the monitoring system of erosively degraded agricultural landscapes

Реферат українською:

Представлено методичні засади використання супутникових даних для системи агроекологічного моніторингу ерозійно деградованих агроландшафтів та забезпечення інформаційною базою математичних моделей ерозії ґрунтів на основі космічного спостереження. Надано рекомендації стосовно формування структури агроландшафтів, яка максимально стійка до ерозії, і досягнення нейтрального рівня деградації ґрунтів у відповідності до сучасних земельних відносин та змін клімату.

Реферат англійською:

The methodical principles of using satellite data for the system of agroecological monitoring of erosionally degraded agrolandscapes and providing an information base for mathematical models of soil erosion based on space observation are presented. Recommendations are given regarding the formation of the structure of agricultural landscapes, which is maximally resistant to erosion, and the achievement of a neutral level of soil degradation in accordance with modern land relations and climate changes.

Індекс УДК: 63:504, 63:504, 63.504

Коди тематичних рубрик: 68.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тараріко Олександр Григорович

Науковий ступінь: д.с.-г.н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації з використання супутникових даних в системі моніторингу ерозійно деградованих агроландшафтів

Назва НТП англійською: Guidelines on the use of satellite data in the monitoring system of erosively degraded agricultural landscapes

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: Представлено методичні засади використання супутникових даних для системи агроєкологічного моніторингу ерозійно деградованих агроландшафтів та забезпечення інформаційною базою математичних моделей ерозії ґрунтів на основі космічного спостереження. Надано рекомендації стосовно формування структури агроландшафтів, яка максимально стійка до ерозії, і досягнення нейтрального рівня деградації ґрунтів у відповідності до сучасних земельних відносин та змін клімату. Рекомендації щодо використання супутникових даних підготовлено відповідно ДСТУ 4758:2007 «Дистанційне зондування Землі з космосу», а також «Наземні дані щодо контролю стану посівів і продуктивності сільськогосподарських культур. Загальні положення: ДСТУ 7307:2013. – [Чинний від 2014-01-01]. – К.: Мінекономіки, 2014. Рекомендації можуть бути використані центральними, регіональними та місцевими органами управління у сфері сільськогосподарського господарства та природокористування, виробничими підприємствами, науковими установами, студентами вищих навчальних закладів, а також особами, які працюють над отриманням наукових ступенів доктора наук і доктора філософії у галузях 101- екологія та 201- агрономія

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

Агроекологічний супутниковий моніторинг: монографія / О.Г. Тараріко, О.В. Сиротенко, Т.В. Ільєнко, Т.Л. Кучма. – К.: Аграрна наука, 2019. – 204 с. DOI: 10.5281/zenodo.3492936

T. Iliencko, O. Tarariko, O. Syrotenko, T. Kuchma. Merging remote and in-situ land degradation indicators in soil erosion control system / FAO. 2019. Proceedings of the Global Symposium on Soil Erosion 2019. Rome. P190-195. <https://www.fao.org/3/ca5582en/CA5582EN.pdf>

Тараріко О.Г. Заходи боротьби з опустелюванням в ерозійно-небезпечних агроландшафтах з використанням даних ДЗЗ / О. Г. Тараріко, Т.В. Ільєнко, Т.Л. Кучма, О.А. Білокінь, А.О. Зубов // Аграрна наука - виробництву : науково - інформаційний бюлетень завершених наукових розробок. - 2023. - N 2. - С.5-6

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дребот Оксана Іванівна
д. е. н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Тетяна Володимирівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Білокінь Олена Анатоліївна

Зубов Антон Олексійович
(к. т. н., 03.00.16)

Кучма Тетяна Леонідівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Тараріко Олександр Григорович
(д.с.-г.н., 06.01.01)

**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**

