Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001695

Державний реєстраційний номер: 0121U107707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему екологічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Михайля Семенка, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4678.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему екологічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення

Назва роботи англійською:

Developing an environmental monitoring system for agricultural land

Реферат українською:

Розроблено систему екологічного моніторингу сільськогосподарських угідь, що складається з окремих блоків (загальні вимоги, стандарти та склад основних показників, методика проведення моніторингових робіт): 1) у зоні впливу об'єктів нафтогазовидобувного комплексу; 2) у зоні впливу об'єктів паливно-енергетичного комплексу; 3) система екологічного моніторингу сільськогосподарських угідь різного рівня інтенсивності сільськогосподарського виробництва; у зоні впливу об'єктів хімічної промисловості, у складі науково-методичного видання (наукового видання) "Інтегрована система екологічного моніторингу сільськогосподарських угідь". Розроблена система дозволяє вдосконалити нормативно-методичну базу екологічного моніторингу в Україні, а також регламентувати вимоги та визначати механізми проведення моніторингових робіт на сільськогосподарських угіддях у зонах впливу виробничої діяльності різних підприємств під час реалізації процедури оцінки впливу на довкілля, післяпроектного моніторингу для оцінки впливу на довкілля, спостережень за станом довкілля та рівнем його забруднення, які здійснюються підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану довкілля. Розроблені «Оцінка якісних показників техногенного забруднення ґрунтового покриву під впливом бойових дій (перелік токсичних речовин)» та «Удосконалена система класифікації та оцінки ступеня військової деградації ґрунтів за показниками хімічного забруднення органічними та неорганічними сполуками» були впроваджені шляхом виконання договорів на проведення науково-дослідних робіт з різними підприємствами паливно-енергетичного комплексу. Подано заявку на отримання патенту на корисну модель.

Реферат англійською:

The system of environmental monitoring of agricultural lands was developed, consisting of separate blocks (general requirements, standards and composition of main indicators, method of conducting monitoring work): 1) in the zone of influence of oil and gas production complex facilities; 2) in the zone of influence of fuel and energy complex facilities; 3) a system of environmental monitoring of agricultural lands at different levels of intensity of agricultural production; in the zone of influence of chemical industry facilities, as part of the scientific and methodological publication (scientific publication) "Integrated system of environmental monitoring of agricultural lands". The developed system allows to improve the regulatory and methodological basis of environmental monitoring in Ukraine, as well as to regulate the requirements and determine the mechanisms for conducting monitoring work on agricultural lands in the zones of influence of production activities of various enterprises during the implementation of the environmental impact assessment procedure, post-project monitoring for environmental impact assessment, observations of the state of the environment and the level of its pollution, which are carried out by enterprises, institutions and organizations whose activities lead or may lead to a deterioration in the state of the environment. The developed Assessment of qualitative indicators of technogenic pollution of the soil cover under the influence of hostilities (list of toxic substances) and the Improved system for classifying and assessing the degree of military degradation of soils by indicators of chemical pollution with organic and inorganic compounds were implemented through the implementation of contracts for conducting research work with various enterprises of the fuel and energy complex. An application for a patent for a utility model was submitted.

Індекс УДК: 631.4, 504.064; 631.416; 631.453

Коди тематичних рубрик:68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Семенов Дмитро Олександрович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Смірнова Катерина Борисівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтегрована система екологічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення для збереження здоров'я ґрунтів і навколишнього середовища (науково-методичне видання)

Назва НТП англійською: Integrated system of ecological monitoring of agricultural lands to preserve the health of soils and Environment (scientific and methodological addition)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-методичне видання)

Галузь застосування: Сільське господарство, охорона навколишнього природного середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами розробки було створено науково-методичне видання "Інтегрована система екологічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення", Заключний звіт за завданням 01.02.02.02. Ф, заявка на отримання Патенту на корисну модель "Спосіб біопрофілактики мікроелементозів рослин на деградованих ґрунтах"

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Було визначено склад потенційних забруднювачів ґрунту й навколишнього середовища, характерних для виробничої діяльності нафто-газовидобувного, паливно-енергетичного комплексу, хімічної галузі промисловості, урахуванням токсичних наслідків війни у зонах бойових дій. Визначено комплекс індикаторів забруднення ґрунту й навколишнього середовища,

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Охоронні документи на ОПІВ

винаходи, корисні моделі, промислові зразки: Заявка на патент на корисну модель «Спосіб біопрофілактики мікроелементозів рослин на деградованих ґрунтах» (U 2025 06160 від 10.12.2025)

Назва НТП українською:Заявка на Патент на корисну модель № u2025_06160 "Спосіб біопрофілактики мікроелементозів рослин на деградованих грунтах"

Назва НТП англійською: Application for Patent for Utility Model No. u2025_06160 "Method for bioprevention of microelement diseases of plants on degraded soils"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Патент на корисну модель)

Галузь застосування: Сільське господарство, охорона навколишнього природного середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано спосіб біопрофілактики мікроелементозів рослин на деградованих ґрунтах на основі мікробного біостимулюючого препарату Chlorella spp. у вигляді культуральної рідини для внесення у ґрунт та передпосівної обробки насіння та фоліарного застосування для у зниження вмісту важких металів в рослинній продукції

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Зниження вмісту важких металів у рослинах, зниження хлорозів

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Заявка на патент на корисну модель № u2025_06160 "Спосіб біопрофілактики мікроелементних хвороб рослин на деградованих ґрунтах"

Інтегрована система екологічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення / Науково-методичне видання // За редакцією К.Б. Смірнової та Д.О. Семенова. Харків. 2025, 157 с.

Смірнова К. Геохімічний стан ґрунтів у зоні бойових дій: імовірні ризики для агросектору та шляхи вирішення // AgroPortal. 10 березня 2023, 6:00. https://agroportal.ua/blogs/geohimichniy-stan-gruntiv-u-

zoni-boyovih-diy-imovirni-riziki-dlya-agrosektoru-ta-shlyahi-virishennya

Балюк С. А., Кучер А. В., Солоха М. О., Соловей В. Б., Смірнова К. Б., Момот Г. Ф., Левін А. Я. Вплив збройної агресії та воєнних дій на сучасний стан ґрунтового покриву, оцінка шкоди та збитків, заходи з відновлення: наук. доп. Харків: ФОП Бровін О. В., 2022. 102 с. ISBN 978-617-80092-2

Солоха М.О., Смірнова К.Б., Винокурова Н.В., Семенцова К.О. Варіабельність геохімічного та гранулометричного складу ґрунтів Лісостепу України під впливом бойових дій // Аграрні інновації, Інститут зрошуваного землеробства НААН. - 2022. - № 14. – С. 109-116. DOI: https://www.issar.com.ua/uk/vydannya/ekologichna-sytuaciya-v-zoni-vplyvu-zmiyivskoyi-tes

Смірнова К. Б., Момот Г. Ф., Шимель В. В. Рекультивація порушених земель / Розділ монографії в ПРОГРАМІ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬ (ґрунтово-агрохімічні аспекти) // За ред. С. А. Балюка, М. М. Мірошниченка, Р. С. Трускавецького. Київ: Аграрна наука, 2023. С.38-42. https://doi.org/10.31073/978-966-540-594-8

Смірнова К. Б., Самохвалова В. Л., Семенов Д. О., Погромська Я. А., Куц О. А., Шемет А. М. Охорона та використання техногенно забруднених земель / Розділ монографії в ПРОГРАМІ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬ (ґрунтово-агрохімічні аспекти) // За ред. С. А. Балюка, М. М. Мірошниченка, Р. С. Трускавецького. Київ: Аграрна наука, 2023. С.38-42. https://doi.org/10.31073/978-966-540-594-8

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Балюк Святослав Антонович, д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Куц Олена Анатоліївна

Погромська Яна Анатоліївна

Самохвалова Валентина Леонідівна
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.04)

Шемет Андрій Михайлович

Янковська Тетяна Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Білоконь Ольга Олександрівна

Телефон

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна