Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001631

Державний реєстраційний номер: 0121U108037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити науково-методичні основи моніторингу, екологічного нормування якості та ремедіації хімічно забруднених ґрунтів як основи ґрунтово-екологічного менеджменту.

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.): 3617.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-методичні основи моніторингу, екологічного нормування якості та ремедіації хімічно забруднених ґрунтів як основи ґрунтово-екологічного менеджменту

Назва роботи англійською:

To elaborate the scientific and methodological bases of monitoring, ecological standardization of the quality and remediation of chemically contaminated soils as bases of soil and ecological management.

Реферат українською:

Розроблено систему ґрунтово-екологічного менеджменту за впливу хімічного забруднення (наукове видання) на базі узагальнення та удосконалення розроблених науково-методичних основ моніторингу, екологічного нормування якості ґрунтів за впливу хімічного забруднення ВМ, ремедіації забруднених ґрунтів. Базові складові системи: науково-методичні основи моніторингу, екологічного нормування якості ґрунтів за впливу хімічного забруднення ВМ, ремедіації забруднених ґрунтів, що включають розроблені науково-методичне забезпечення діагностування якості хімічно забруднених ґрунтів; наукові засади оцінювання якості хімічно забруднених ґрунтів; методичні основи прогнозування якості хімічно забруднених ґрунтів і науково-методичне забезпечення екологічного нормування якості хімічно забруднених ґрунтів та їх ремедіації. Основа для розроблення системи заходів запобігання та припинення процесів деградації земель для збереження здоров'я ґрунтів і гармонізації їх продуктивних та екологічних функцій; для розробки стратегій сталого землекористування у зонах з ризиком забруднення ґрунтів та локального і дифузного їх забруднення. Новизна: науково-технічним наслідком виконання завдання з НДР є отримання нових знань з моніторингу (діагностування, оцінювання, прогнозування) забруднення ґрунтів різних буферних властивостей, екологічного нормування якості ґрунтів, екологічної реабілітації забруднених ґрунтів та відновлення їх здоров'я; забезпечення наукової основи ґрунтово-екологічного менеджменту забруднених ґрунтів за техногенних впливів; розроблено новий спосіб біологічної ремедіації забруднених ґрунтів агроценозів та міських ґрунтів урбосистем. Результати з виконання НДР впроваджено в практику роботи організацій і служб міністерств і відомств України, державними підприємствами; окремими ЗВО МОН України включено у навчальний процес при підготовці кваліфікаційних дипломних робіт здобувачів вищої освіти освітніх рівнів бакалавр, магістр і за викладання дисциплін професійної підготовки фахівців.

Реферат англійською:

A system of soil and ecological management under the influence of chemical pollution (scientific publication) has been developed based on the generalization and improvement of the developed scientific and methodological foundations of monitoring, ecological standardization of soil quality under the influence of chemical pollution of HM, remediation of contaminated soils. Basic components of the system: scientific and methodological foundations of monitoring, ecological standardization of soil quality under the influence of chemical pollution of HM, remediation of contaminated soils, which include the developed scientific and methodological support for diagnosing the quality of chemically contaminated soils; scientific principles for assessing the quality of chemically contaminated soils; methodological foundations for predicting the quality of chemically contaminated soils and scientific and methodological support for ecological standardization of the quality of chemically contaminated soils and their remediation. The basis for developing a system of measures to prevent and stop land degradation processes to preserve soil health and harmonize their productive and ecological functions; for the development of sustainable land use strategies in areas at risk of soil contamination and local and diffuse contamination. Novelty: the scientific and technical result of the R&D task is to obtain new knowledge on monitoring (diagnosis, assessment, forecasting) of soil contamination of various buffer properties, ecological standardization of soil quality, ecological rehabilitation of contaminated soils and restoration of their health; providing a scientific basis

for soil and ecological management of contaminated soils under technogenic influences; a new method of biological remediation of contaminated soils of agrocenoses and urban soils of urban systems has been developed. The results of the R&D have been implemented in the practice.

Індекс УДК: 631.4, 631.4, 631.41:631.432:631.438:631.45;574.4:504.054;631.41:504.53.054

Коди тематичних рубрик: 68.05, 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Самохвалова Валентина Леонідівна

Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система ґрунтово-екологічного менеджменту за впливу хімічного забруднення (наукове видання)

Назва НТП англійською: System for soil and environmental management under the influence of chemical pollution (scientific publication)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Система)

Галузь застосування: Сільське господарство, охорона довкілля

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система ґрунтово-екологічного менеджменту за впливу хімічного забруднення включає наступні складові: науково-методичне забезпечення діагностування якості хімічно забруднених ґрунтів; наукові засади оцінювання якості хімічно забруднених ґрунтів; методичні основи прогнозування якості хімічно забруднених ґрунтів; науково-методичне забезпечення екологічного нормування якості хімічно забруднених ґрунтів та їх ремедіації. Система є основою для проведення наукового і кризового моніторингу ґрунтів земельних ділянок за техногенних впливів; розроблення системи заходів запобігання та припинення процесів деградації земель для збереження здоров'я ґрунтів і гармонізації їх продуктивних та екологічних функцій; розробки стратегій сталого землекористування у зонах з ризиком забруднення ґрунтів та локального і дифузного їх забруднення. розробки методичного, технологічного забезпечення еколого-економічного оцінювання, екологічної експертизи, екологічної стандартизації, сертифікації та паспортизації ґрунтів, управління якістю ґрунтів. прийняття управлінських рішень щодо збереження здоров'я ґрунтів, коригування організаційних, технологічних інструментів ремедіації та екологічної реабілітації хімічно забруднених ґрунтів за мілітарно-техногенних впливів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля: Наукова складова для розроблення системи заходів запобігання та припинення процесів деградації земель для збереження здоров'я ґрунтів; для розробки стратегій сталого землекористування у зонах з ризиком забруднення ґрунтів та локального і дифузного їх забруднення. Прискорення в 2-3 рази швидкості одержання достовірної інформації щодо здоров'я ґрунтів та оптимізація використання матеріальних ресурсів до 15% на захист довкілля від забруднень, відновлення родючості ґрунтів забруднених територій.

Впровадження НТП: Інше (впроваджено базові складові розробки)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінекономіки, довкілля та сільського господарства, ОВА, ЗВО та НДУ України

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

1. Samokhvalova V., Bublyk V., Pogromska Y. Smaragd as new chelated-gumatic preparation for improving the environmental state of the soil - plant system 2023. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, Issue 2, ISSN 2285-5785, 94-105. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807. (WoS, Q4)

2. Samokhvalova, V., Vinyukov, O., Bondareva, O., & Zuza, V. Methods for improving the ecological state of a chemically contaminated soil-plant system under the influence of military-technogenic factors on agrocoenoses. Scientific Horizons, 28(9), 9-23. doi: 10.48077/scihor9.2025.09. (Scopus, Q3) https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/tom-28-9-2025/metodi-pokrashchennya-ekologichnogo-stanu-khimichno-zabrudnenoyi-sistemi-grunt-roslina-za-vplivu-militarno-tekhnogennikh-faktoriv-na-agrotsenozi

3. Самохвалова В.Л. Відновлення та використання хімічно забруднених ґрунтів земельних ділянок за воєнно-техногенних впливів: концептуальні положення та нові методи контролю деградації. Розділ монографії Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення: монографія / за ред. С.А. Балюка, А.В. Кучера, М.І. Ромащенка. Київ: Аграрна наука, 2024. С. 189-238. 340 с. DOI: URL:https://doi.org/10.31073/978-966-540-612-9

4. Samokhvalova, V. Innovative Methods to Remediate Polluted Soils. Soils Under Stress/ Y. Dmytruk and D. Dent (eds.) / Part V. Restoration of Technogenically Degraded Soils. Chapter 22. Springer Nature Switzerland AG 2021. 2021. P.227-239 URL:https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_22 Book chapter ISBN 978-3-030-68393-1 ISBN 978-3-030-68394-8 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8 (Scopus)

5. Устойчивое управление почвенными ресурсами в Евразийском регионе / под ред. С.А. Балюка, Г.М. Хасанхановой, П.В. Красильникова. / Соавтор: Самохвалова В.Л. / Рим : ФАО и Евразийский центр по продовольственной безопасности, 2021. XII; 123 с. / ISBN 978-92-5-134734-8 УДК 631.4, ББК 40.3 DOI: https://doi.org/10.4060/cb5827ru, https://doi.org/10.4060/cb5827ru

6. 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 до колективної монографії «Програма використання та охорони земель (ґрунтово-агрохімічні аспекти)» : Охорона та використання техногенно забруднених земель // «Програма використання та охорони земель (ґрунтово-агрохімічні аспекти)» за наук. ред. С.А. Балюка, М.М. Мірошниченка, Р.С. Трускавецького. Київ: Аграрна наука, 2023.С. 38-41

7. Смірнова К.Б., Самохвалова В.Л., Воротинцева Л.І. Відновлення забруднених земель. Розділ монографії Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії; за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, І. В. Пліско. Київ: Аграрна наука, 2024. 216 с. DOI::https://doi.org/10.31073/978-966-540-604-4

8. Вінюков О.О., Самохвалова В.Л., Бондарева О.Б. Ремедіація техногенно забруднених ґрунтів. Ukraine's capacity to implement the sustainable development program in the context of full-scale armed aggression: Scientific monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing",Volume 2. 2025. 596 p .Pp. 393-421. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-570-9-38 URL:http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/609

9. Крайнюков О. М., Кривицька І. А. Самохвалова В. Л., Матісько Б. Ю., Філатов В. М. 2025. Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів у межах Берестинського району Харківської області. Український журнал природничих наук №14. С.337-346 URL: DOI https://doi.org/10.32782/naturaljournal.14.2025.31

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Куц Олена Анатоліївна

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

Семенов Дмитро Олександрович (к. с.-г. н., 06.01.03)

Смірнова Катерина Борисівна (к. с.-г. н., 06.01.03)

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

