Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001585

Державний реєстраційний номер: 0121U108399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему інформаційного забезпечення раціонального використання ґрунтів

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.): 4578.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему інформаційного забезпечення раціонального використання ґрунтів

Назва роботи англійською:

Develop a system of information support for the rational use of soils

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – дані про ґрунти отримані з різних джерел. Мета досліджень – науково-методично забезпечити функціонування ґрунтового інформаційного центру як основи системи інформаційного забезпечення раціонального використання ґрунтів України. Методи досліджень – збір даних про ґрунти, польовий, камеральна обробка, профільно-аналітичний, порівняльно-географічний, польовий, розрахунково-субстантивний, генетично-субстантивний, дедуктивний. Розроблені науково-методичні основи функціонування ґрунтового інформаційного центру. Визначені методичні особливості отримання, верифікації та зберігання даних про ґрунти. Розроблена кореляція номенклатури ґрунтів України з WRB для карт масштабу 1:750000. Розроблений механізм верифікації ґрунтових даних, отриманих з різних джерел. Розроблена методика оцінювання доцільності виведення з обігу мілітарно деградованої ріллі та експертну оцінку дистанційним методом за супутниковими даними. Розроблені методичні основи уніфікації ґрунтових даних і їх гармонізації з міжнародними базами даних. Розроблений «Порядок формування баз даних та обміну інформацією про ґрунти України». Удосконалені методичні підходи щодо отримання, обробки та зберігання інформації про ґрунти, які зазнали мілітарних пошкоджень, доповнено базу даних атрибутами мілітарно деградованих ґрунтів. Розроблена методологічна модель інформаційного забезпечення сталого управління ґрунтовими ресурсами. Розроблена система інформаційного забезпечення раціонального використання ґрунтів. Ефективність – система інформаційного забезпечення дозволить підвищити ефективність управлінських рішень в аспекті раціонального використання ґрунтових ресурсів на 10-20%. Споживачі – Мінекономіки, довкілля і сільського господарства, ДУ «Держґрунтохорона», «Держгеокадастр», Департаменти агропромислового розвитку облдержадміністрацій, Український ґрунтовий інформаційний центр, наукові установи, заклади вищої освіти.

Реферат англійською:

The object of research – soil data obtained from various sources. The aim of the research – to scientifically and methodologically ensure the functioning of the SIC as the basis of the information support system for the rational use of soils of Ukraine. Research methods – collection of data on soils, field, cameral processing, profile-analytical, comparative-geographical, field, calculation-substantive, genetic-substantive, deductive. Scientific and methodological foundations for the functioning of the SIC have been developed. Methodological features of obtaining, verifying, and storing soil data were determined. A correlation of the soil nomenclature of Ukraine with the WRB for maps at a scale of 1:750000 was developed. A mechanism for verification of soil data obtained from various sources was developed. A methodology for assessing the feasibility of withdrawing militarily degraded arable land from circulation and an expert assessment using the remote method based on satellite data was developed. Methodological foundations for the unification of soil data and their harmonization with international databases were developed. The "Procedure for Database Formation and Exchange of Information on Soils of Ukraine" was developed. Methodological approaches regarding the acquisition, processing and storage of information on soils that underwent military damage were improved, the database was supplemented with attributes of militarily degraded soils. A methodological model of information support for sustainable soil resource management was developed. A system of information support for the rational use of soils was developed. Efficiency – the information support system will allow increasing the efficiency of management decisions in the aspect of rational use of soil resources by 10-20%. Consumers – Ministry of EEA, Institute of SP of Ukraine, the SS

of Ukraine for GCC, Departments of AID of RSA, the Ukrainian SIC, scientific institutions, higher education institutions.

Індекс УДК: 624.131;624.121, 631.4

Коди тематичних рубрик: 38.63.15, 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соловей Вадим Борисович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система інформаційного забезпечення раціонального використання ґрунтів (монографія)

Назва НТП англійською: The system of information support for the rational use of soils

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Монографія)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У монографії представлено систему інформаційного забезпечення (СІЗ) раціонального використання ґрунтів, що базується на національному та міжнародному досвіді. Актуальність роботи зумовлена необхідністю заміни застарілої інформації на уніфіковані дані для управління земельними ресурсами. Розроблено методологічну модель СІЗ, що враховує принципи відкритого доступу до даних FAIR. Сформульовано принципи уніфікації та механізм верифікації даних, який забезпечує достовірність інформації для контролю стану ґрунтів. Встановлено засади гармонізації ґрунтової номенклатури, представлено кореляцію національних назв ґрунтів із системою WRB, що відкриває шлях до міжнародної інтеграції. Сформовано архітектуру ґрунтової інформації, адаптовану до нових викликів. Розроблено підходи до оцінки ґрунтів, пошкоджених бойовими діями, із застосуванням дистанційних методів та критеріїв мілітарної деградації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

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

Соловей В., Лебедь В., Лактіонова Т. Науково-методичні основи функціонування Українського ґрунтового інформаційного центру. Вісник аграрної науки. 2022. № 9(100). С. 26–33. https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202209-03

Лебедь В. В. Досвід найвідоміших ґрунтових інформаційних систем світу. Аналітичний огляд. Агрохімія і ґрунтознавство : міжвідом. темат. наук. зб. Харків: ННЦ "ІҐА ім. О.Н. Соколовського", 2023. Вип. 94. С. 54–61. https://doi.org/10.31073/acss94-06

Балюк С. А., Соловей В. Б., Лактіонова Т. М., Лебедь В. В., Залавський Ю. В., Накісько С. Г., Бігун О. М., Скляревська М. М., Левін А. Я., Вірко О. М. База даних репрезентативних ґрунтових розрізів української частини басейну Дунаю як складова європейських баз ґрунтових профілів. Аграрна наука – виробництву : наук.-інформ. бюл. заверш. наук. розробок. 2023. № 2(104). С. 3–4. URL: https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=389508344035794&id=100089298945422&rdid=wJqZRjDRALMgcwHL

Соловей В. Б., Лебедь В. В., Залавський Ю. В., Биндич Т. Ю., Пліско І. В. Інформаційне забезпечення охорони та використання 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. 44–52. https://doi.org/10.31073/978-966-540-594-8

Соловей В. Б., Лебедь В. В., Балюк С. А., Лактіонова Т. М., Левін А. Я. Узгодження національної класифікації ґрунтів з WRB 2014–2022: посібник (керівні принципи). Харків: ДИСА, 2023. 59 с. ISBN 978-617-8122-72-0 URL: https://issar.com.ua/shop/uzgodzhennya-naczionalnoï-klasifikacziï-ґruntiv-z-wrb-2014-2022-kerivni-princzipi/

Tarariko, O. H., Cruse, R. M., Ilienko, T. V., Kuchma, T. L., Kozlova, A. O., Andereiev, A. A., Yatsiuk, M. V., & Velychko, V. A. (2024). Impact of climate changes on agroresources of Ukrainian Polissia based on geospatial data. Agricultural Science and Practice, 11(2), 3-29. https://doi.org/10.15407/agrisp11.02.003

Vitalii Lebed, Maksym Solokha, Vadym Solovei, Anatolii Kucher, Ludmila Vorotyntseva. Methodological and practical aspects of using satellite imagery to assess the military impact on soils/ Scientific Horizons/ 27 (12) P. 56-75. https://doi.org/10.48077/scihor12.2024.56 Скопус Методичні та практичні аспекти використання супутникових знімків для оцінки мілітарного впливу на ґрунти./Лебедь В.В., Солоха М.О., Соловей В.Б., Кучер А.В., Воротинцева Л.І. // Наукові горизонти

Лебедь В. В. Адаптування таблиць з ґрунтовими даними до подальшого використання в базах даних. Вісник аграрної науки. 2024. 102(11). С. 69-76. https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202411-09

Методичні засади картографування наслідків мілітарної деградації ґрунтів на рівні територіальних громад / Соловей В.Б., Залавський Ю.В., Лебедь В.В., Солоха М.О., Кучер А.В. // Український географічний журнал. 2024. 4. С. 22-35 https://doi.org/10.15407/ugz2024.04.022 = Methodological Basis for Mapping the Consequences of Military Soil Degradation at the Level of the Territorial Community

Методичні основи порівняння національної номенклатури ґрунтів з міжнародною системою WRB /В. Соловей, В. Лебедь // Вісник аграрної науки, 2024, 102(5). 15-23 https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202405-02 = Methodological basis of comparison the national soil nomenclature with the international WRB

Інформаційне забезпечення – контроль за якістю ґрунтів, ґрунтово-інформаційні системи, Довготривалі польові досліди / Пліско І. В., Лебедь В. В., Ревтьє-Уварова А. В. // Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії : монографія; за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, І. В. Пліско. (С. 99-108). Київ: Аграрна наука, 2024. ISBN 978-966-540-604-4 https://doi.org/10.31073/978-966-540-604-4 = Infor mation suppor t – soil qual ity control , soil infor mation systems,

Нормативно-методичне забезпечення – нормативи, матеріали ґрунтово-агрохімічного обстеження, дистанційні методи, організація і ведення моніторингу ґрунтів (земель), картографування та ГІС-аналіз ґрунтових ресурсів / Соловей В. Б., Биндич Т. Ю., Солоха М. О., Залавський Ю. В., Лебедь В. В., Лазебна М. Є. // Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії : монографія; за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, І. В. Пліско. (С. 81-89). Київ: Аграр = Nor mative and metho

Оцінювання впливу збройної агресії на стан чорноземних ґрунтів і заходи з його відновлення: монографія; за ред. С.А. Балюка, А.В. Кучера. Київ: Аграрна наука, 2025. 240 с. ISBN 978-966-540-641-9, DOI: 10/31073/978-966-540-641-9 (Авторський колектив: С. А. Балюк, А. В. Кучер, М. О. Солоха, Л.І. Воротинцева, В. Б. Соловей, К. Б. Смірнова, В. В. Лебедь, О.В. Анісімова, Г. Ф. Момот, А. Я. Левін, А. Є. Гончарова, Р. В. Панарін) Соловей В. Б., Троценко О.О. Сучасні підходи та інструменти для вимірюван

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балюк Святослав Антонович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Бородін Андрій Леонідович
(к. с.-г. н., 06.01.03)

Величко Володимир Андрійович
(д. с.-г. н., проф., 06.01.03)

Залавський Юрій Володимирович
(к. б. н., 03.00.18)

Канівець Сергій Вікторович
(кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник, 06.01.03)

Лактіонова Тетяна Миколаївна
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.03)

Лебедь Віталій Володимирович
(к. б. н., 03.00.18)

Накісько Світлана Геннадіївна

Скляревська Майя Миколаївна

Соловей Вадим Борисович
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.03)

Троценко Олена Олександрівна

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