Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004749

Державний реєстраційний номер: 0124U001106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реабілітація і повернення у використання забруднених радіонуклідами земель Полісся України у воєнний та повоєнний періоди

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології 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)

Напрям 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.): 850.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реабілітація і повернення у використання забруднених радіонуклідами земель Полісся України у воєнний та повоєнний періоди

Назва роботи англійською:

Rehabilitation and return to use of lands in the Polissia region of Ukraine contaminated with radionuclides during both wartime and post-war periods.

Реферат українською:

Проєкт присвячений розробці науково обґрунтованої системи реабілітації та повернення у використання радіоактивно забруднених земель Українського Полісся в умовах воєнних загроз і кліматичних змін. Російська воєнна агресія призвела до втрати значних площ сільськогосподарських угідь та продовольчої кризи, що актуалізує необхідність залучення альтернативних територій для агровиробництва. Українське Полісся, де після аварії на ЧАЕС рівні радіоактивного забруднення суттєво знизилися, а кліматичні зміни розширили можливості вирощування нових культур, є перспективним ресурсом для компенсації цих втрат. Розроблено п'ять оптимізованих модельних сценаріїв агровиробничої діяльності: рослинницький, рослинницько-тваринницький, біоенергетичний, тваринницький та інтенсивний тваринницький. Мультикритеріальний аналіз за методом MCDA визначив, що комбіновані підходи забезпечують найкращу синергію екологічної та економічної ефективності. Біоенергетичні культури виявилися найбільш вигідними завдяки швидкій окупності (3-5 років), лісомеліорація отримала високу оцінку за екологічною ефективністю, а адаптивне землеробство показало найвищу стійкість до кліматичних змін. Удосконалено систему землекористування на основі агроекологічного групування земель, яка інтегрує шість груп угідь, десять варіантів землекористування та п'ять сценаріїв агровиробництва з урахуванням рівнів забруднення 137Cs. Створено матрицю сумісності, адаптовану до вимог Європейського зеленого курсу. Підготовлено Методичні рекомендації, схвалені до впровадження, які забезпечують практичний інструментарій для органів державної влади та сільськогосподарських підприємств. Результати впроваджені у природному заповіднику «Древлянський» та навчальний процес, оприлюднені у 4 статтях, 2 монографіях та апробовані на 15 міжнародних конференціях. Розроблені рішення дозволять підвищити ефективність агровиробництва, компенсувати втрати земель від воєнної агресії та мінімізувати продовольчу кризу локального і глобального масштабів.

Реферат англійською:

This project develops a scientifically grounded system for rehabilitating and returning radioactively contaminated lands in Ukrainian Polissia to productive use under conditions of military threats and climate change. Russia's war of aggression has resulted in the loss of vast agricultural areas and triggered a food crisis, making it essential to bring alternative territories into production. Ukrainian Polissia, where radioactive contamination levels have significantly decreased since the Chornobyl accident and climate change has expanded opportunities for growing new crops, represents a promising resource for offsetting these losses. 5 optimized agricultural production scenarios have been developed: crop farming, crop-livestock, bioenergy, livestock, and intensive livestock systems. Multi-criteria analysis (MCDA) determined that combined approaches deliver the best synergy between environmental and economic efficiency. Bioenergy crops proved most advantageous due to rapid payback periods (3-5 years), forest amelioration received high marks for environmental effectiveness, and adaptive agriculture demonstrated the greatest resilience to climate change. A land use system based on agroecological land grouping has been refined, integrating six land categories, ten land use options, and five agricultural scenarios while accounting for 137Cs contamination levels. A compatibility matrix aligned with European Green Deal requirements has been created. Methodological Guidelines approved for implementation have been prepared, providing

practical tools for government authorities and agricultural enterprises. Results have been implemented at Drevlyansky Nature Reserve and integrated into educational programs, published in 4 articles and 2 monographs, and presented at 15 international conferences. The developed solutions will enhance agricultural efficiency, compensate for land losses from military aggression, and help mitigate the food crisis at both local and global scales.

Індекс УДК: 574::539.1.04, 623.454.836;614.73, 504.003; 504:338; 504:001.89; 504:338.26; 504:001.18

Коди тематичних рубрик: 34.49.23, 87.15.05.11, 87.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Райчук Людмила Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимізовані модельні сценарії агровиробничої діяльності на забруднених радіонуклідами територіях Українського Полісся

Назва НТП англійською: Optimized model scenarios for agricultural production on radionuclide-contaminated lands in the Ukrainian Polissia.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Аналітичні матеріали, Інше (Оптимізовані модельні сценарії агровиробничої діяльності)

Галузь застосування: сільське господарство; наука і освіта; планування землекористування; менеджмент радіоактивно забруднених територій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізовані моделі агровиробництва для радіонуклідно забруднених земель Українського Полісся спрямовані на підвищення економічної ефективності планування конкурентного господарювання в регіоні й підтримку сучасних підходів державної аграрної політики з урахуванням наслідків війни. Проект забезпечує комплексну реабілітацію та збереження забруднених ґрунтів, зокрема порушених бойовими діями, відповідно до національних і регіональних екологічних програм та міжнародних зобов'язань України. Результати перевершують існуючі вітчизняні рішення й можуть бути корисними агропідприємствам Полісся, органам місцевої та центральної влади, а також науковій та освітянській спільноті.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля: Екологічний ефект: комплексна реабілітація та максимальне збереження радіоактивно забруднених ґрунтів Українського Полісся, в т. ч. тих, що були порушені внаслідок бойових дій, відповідно до екологічних програм регіону та держави, а також міжнародних зобов'язань України.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: С/г підприємства радіоактивно забруднених територій Полісся України, Органи місцевого управління радіоактивно забруднених регіонів та центральної влади, Науковці, Викладачі ВНЗ

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства забруднених територій Полісся як сегмент, що потребує інновацій для підвищення ефективності та безпеки виробництва, Органи місцевої влади та центральні управлінські структури як замовники рішень для державних і регіональних програм, Академічне й наукове середовище як ринок для подальших досліджень, освітніх курсів і підготовки фахівців

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:

Назва НТП українською: Оптимізована система землекористування радіоактивно забрудненої території Українського Полісся на основі агроекологічного групування земель згідно з адаптивно-ландшафтною системою землеробства

Назва НТП англійською: An optimized land-use system for radioactively contaminated areas of the Ukrainian Polissya based on agro-ecological land grouping in line with the adaptive-landscape farming system.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Аналітичні матеріали, Інше (Оптимізована система землекористування радіоактивно забрудненої території Українського Полісся на основі агроекологічного групування земель згідно з адаптивно-ландшафтною системою землеробства)

Галузь застосування: сільське господарство; наука і освіта; планування землекористування; менеджмент радіоактивно забруднених територій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізація землекористування радіоактивно забруднених територій Українського Полісся — удосконалена науково обґрунтована система трансформації правовідносин щодо використання земельних ділянок на основі агроекологічного групування земель згідно з адаптивно-ландшафтною системою землеробства. Система передбачає зміну цільового призначення земель (переведення ріллі у кормові угіддя, ліси або виведення з обробітку), встановлення диференційованих обмежень залежно від чотирьох рівнів щільності забруднення (від відсутності обмежень при < 185 кБк/м² до виключення з використання при > 555 кБк/м²) та перерозподіл земель між шістьма групами угідь і ґрунтового покриву відповідно до десяти варіантів землекористування та п'яти адаптованих сценаріїв агровиробничої діяльності. Це забезпечує оптимізацію структури землекористування відповідно до Земельного кодексу України та Закону України «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи», дотримуючись принципів раціонального використання земель, пріоритету охорони здоров'я населення та цільового використання земельних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Екологічний ефект: удосконалення процесу реабілітації радіоактивно забруднених земель із максимальним відновленням їхніх агроекологічних функцій, мінімізація екологічних наслідків як радіоактивного забруднення, так і російської воєнної агресії, підвищення стійкості екосистем і ефективності відновлення природних ресурсів та підвищення рівня підготовки кваліфікованих фахівців у сферах екології та сільського господарства.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: С/г підприємства радіоактивно забруднених територій Полісся України, Місцеві

та регіональні органи управління радіоактивно забруднених регіонів та органи центральної влади, Науковці, Викладачі ВНЗ

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства радіоактивно забруднених територій Полісся України, Лісогосподарські підприємства радіоактивно забруднених регіонів, Органи місцевого самоврядування та регіональні органи влади постраждалих від Чорнобильської катастрофи областей, Центральні органи виконавчої влади у сфері аграрної політики та екології, Наукові установи аграрного та екологічного профілю, Заклади вищої освіти з підготовкою фахівців сільськогосподарського, лісогосподарського та екологічного спрямування

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:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо оптимізації системи землекористування радіоактивно забрудненої території Українського Полісся

Назва НТП англійською: Methodological recommendations for optimizing the land-use system of radioactively contaminated areas of the Ukrainian Polissia

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство; наука і освіта; планування землекористування; менеджмент радіоактивно забруднених територій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації щодо оптимізації землекористування радіоактивно забруднених земель Українського Полісся спрямовані на забезпечення їх раціонального використання та відновлення агровиробничого потенціалу. Вони містять комплексну оцінку радіоекологічної критичності сільськогосподарських угідь за виносом радіонуклідів, що дозволяє визначити можливості повернення цих територій до господарського обігу. Зокрема, розглядається роль лісових насаджень у реалізації лісомеліоративних заходів і вирощуванні біоенергетичних культур для зниження радіоекологічних ризиків і підвищення екологічної стійкості. Запропоновано модельні сценарії агровиробничої діяльності, адаптовані до умов забруднених земель, а також розрахунково-прогнозні методи і комплексні критерії для оцінки рівня радіонуклідного забруднення та придатності територій до сільгоспвиробництва. Рекомендації є практичним інструментом для органів центрального та місцевого управління у прийнятті оперативних рішень і розробленні коротко- та довгострокових стратегій відновлення регіону, а також цінним ресурсом для агропромислових підприємств, науковців і студентів природничих напрямків у дослідженнях і впровадженні інноваційних підходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Поліпшення якості життя та

здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Екологічний ефект: удосконалення процесу реабілітації радіоактивно забруднених земель із максимальним відновленням їхніх агроекологічних функцій, мінімізація екологічних наслідків як радіоактивного забруднення, так і російської воєнної агресії, підвищення стійкості екосистем і ефективності відновлення природних ресурсів та підвищення рівня підготовки кваліфікованих фахівців у сферах екології та сільського господарства.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: С/г підприємства радіоактивно забруднених територій Полісся України, Місцеві та регіональні органи управління радіоактивно забруднених регіонів та органи центральної влади, Науковці, викладачі ВНЗ

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства радіоактивно забруднених територій Полісся України, Лісогосподарські підприємства радіоактивно забруднених регіонів, Органи місцевого самоврядування та регіональні органи влади постраждалих від Чорнобильської катастрофи областей, Центральні органи виконавчої влади у сфері аграрної політики та екології, Наукові установи аграрного та екологічного профілю, Заклади вищої освіти з підготовкою фахівців сільськогосподарського, лісогосподарського та екологічного спрямування

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. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М. «Зелена» оптимізація агровиробничої діяльності як основа реабілітації забруднених радіонуклідами агроландшафтів Українського Полісся. Агроекологічний журнал. 2024. 4. С. 24-32. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2024.317142

2. Дребот О.І., Барановська Н.А., Швиденко І.К. Перспективні шляхи розвитку аграрного виробництва на радіоактивно забруднених територіях Українського Полісся. Агроекологічний журнал. 2024. 4. С. 6-12. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2024.316983

3. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М. Відновлення лісових екосистем як основа збалансованого розвитку агроландшафтів Українського Полісся. Агроекологічний журнал. 2025. № 1. С. 24-31 DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2025.327085

4. Raichuk L., McDonald I. Optimization of land use systems for radioactively contaminated territories of Ukrainian Polissya: theoretical and practical approaches. Збалансоване природокористування. 2025. № 3. С. С. 78-85 DOI:

https://doi.org/10.33730/2310-4678.3.2025.342525.

5. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М., Барановська Н.А., Уманський М.С. Комплексна оцінка можливості повернення в сільськогосподарське користування земель, що зазнали радіоактивного забруднення. Збалансований розвиток екосистем: сучасний стан і перспективи : колективна монографія ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2024. - С. 52-71. ISBN 978-617-8231-88-0

6. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М. Сценарії агровиробничої діяльності на радіоактивно забруднених землях Українського Полісся в умовах повоєнного відновлення. «MODERN AGRONOMY TRENDS: INNOVATION, SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND THE FUTURE OF AGRICULTURE»: Scientific monograph. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2025. С. 138–157. DOI:https://doi.org/10.30525/978-9934-26-588-4-6 http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/622/16582/35144-1

7. Методичні рекомендації щодо оптимізації системи землекористування радіоактивно забрудненої території Українського Полісся / Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, Н.А. Барановська, М.С. Уманський. — К.: НУБіП України, 2025. — 39 с. ISBN 978-617-8598-42-6. DOI: https://doi.org10.32782/978-617-8598-42-6

8. Chobotko H., Shvydenko I. Radiobiological consequences in the chornobyl exclusion zone region. The 7th International scientific and practical conference “Global science: prospects and innovations” (March 1-3, 2024) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2024. p. 13-16. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/03/GLOBAL-SCIENCE-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-1-3.03.24.pdf

9. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Пропозиції до збалансованого розвитку радіоактивно забруднених земель України у повоєнний час / Natural sciences and their importance for society (March 6–7, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : International scientific conference. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Pp. 20-22. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-413-9-5.

10. Чоботько Г.М. Стан та напрямки розвитку агроландшафтів України / Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко // Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference (Dnipro, April 18-19, 2024) – Dnipro: FOP Marenichenko, 2024. – P. 220-221. ISBN 978-617-8293-24-6. http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2024/04/Conference-Proceedings-April-18-19-2024.pdf.

11. Барановська Н.А., Швиденко І.К. Імітаційне моделювання в аграрному виробництві. Modern tools and methods of scientific investigations: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, June 7, 2024. Antwerp, Kingdom of Belgium: International Center of Scientific Research. С. 100-102. DOI: https://doi.org/10.36074/scientia-07.06.2024

12. Raichuk L. Analysis of indirect environmental consequences of the Russo-Ukrainian war / Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 2. (м. Київ, 4-5 липня 2024 р.) – К., 2024. – С. 6-10. DOI: https://doi.org/10.33730/978-617-8368-40-1

13. Чоботько Г. Техногенна та радіоекологічна небезпека в Україні / Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (м. Київ, 4-5 липня 2024 р.) – К., 2024. – С. 207-210. DOI: https://doi.org/10.33730/978-617-8368-40-1

14. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Віддалені радіобіологічні наслідки аварії на ЧАЕС. "Сучасні екологічні виклики в Україні та світі", Всеукраїнська науково-практична конференція (1 ; 2024 ; Київ). Перша Всеукраїнська науково-практична конференція "Сучасні екологічні виклики в Україні та світі", 21-22 березня 2024 року, ПВНЗ "Європейський ун-т", Київ, Україна [Текст] : зб. наук. пр. / [упоряд.: С. В. Андрейченко, Б. О. Курчій] ; Приват. ВНЗ "Європ. ун-т", Каф. екології та ландшафт. ди

15. Райчук Л.А. Напрямки розвитку агроекосистем на забруднених радіонуклідами землях Українського Полісся у воєнний і повоєнний періоди / Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Частина 2. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 17-18 жовтня 2024 р.) – К.: ДІА, 2024. – С. 112–113. https://drive.google.com/file/d/1lTefkeeZmMA3T4_GoyrNckWkPQoOZzeC/view

16. Чоботько Г.М. Екологічні інновації як індикатор сталого і зрівноваженого розвитку суспільства / Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Частина 1. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 17-18 жовтня 2024 р.) – К.: ДІА, 2024. – С. 148-150. https://drive.google.com/file/d/1Q0YIRZcleN-JmWNOsSYFRDvG-kzN5d4N/view

17. Shvydenko I., Baranovska N. Implementation of the “From farm to fork” strategy in radioactively contaminated areas. Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences:Collection of scientific papers «□□ГО□» with Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference, Cambridge, October18, 2024. Cambridge-Vinnytsia: P.C. Publishing House & UKRLOGOS Group LLC, 2024. P. 152-154. DOI: https://doi.org/10.36074/logos-18.10.2024.039

18. Райчук Л.А, Швиденко І.К. Реабілітація лісових екосистем Українського Полісся як ключовий чинник екологічної та економічної стабільності регіону. Сучасні виклики і актуальні проблеми лісівничої освіти, науки та виробництва: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Біла Церква, 18 квітня 2025 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2025. С. 166-170. URL: https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_such_viklik_lisiv_osvit_18.04.25.pdf

19. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Агроекологічна і радіаційна безпека в умовах війни та кліматичних змін / Медико-психологічні, екологічні та соціально-економічні наслідки чорнобильської катастрофи : матеріали науково-практичної онлайн-конференції з міжнародною участю «Медико-психологічні, екологічні та соціально-економічні наслідки чорнобильської катастрофи» (Київ, 25 квітня 2025 року). / упор. В. Шпак; за загальною редакцією С. Табачнікова. Київ : ДП «Експрес-об’ява», 2025. – С. 1

20. Raichuk L. Optimization of land use in radioactively contaminated territories of Ukrainian Polissya / Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (м. Київ, 3-4 липня 2025 р.) – К., 2025. – С. 20-25. https://drive.google.com/file/d/1d3PnQMJ3nj4qmLIIYNo4GCf5nEsBBryH/view

21. Чоботько Г.М., Швиденко І.К. Сучасні агроекологічні проблеми України / Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (м. Київ, 3-4 липня 2025 р.) – К., 2025. – С. 308-314. https://drive.google.com/file/d/1d3PnQMJ3nj4qmLIIYNo4GCf5nEsBBryH/view

22. Raichuk L. Optimization of land use in radioactively contaminated territories of Ukrainian Polissia: innovative approaches to environmentally safe agriculture / Інноваційні екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 27-28 серпня 2025 р.). Київ: НУБіП України, 2025 р. – С.10. https://doi.org/10.32782/978-617-8598-57-0. https://doi.org/10.32782/978-617-8598-57-0.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дребот Оксана Іванівна
д. е. н., 08.00.06

Перелік осіб-виконавців

Барановська Наталія Анатоліївна
(к. с.-г. н.)

Уманський Микола Степанович

Чоботько Григорій Михайлович
(д. б. н., професор, 03.00.16)

Швиденко Ірина Костянтинівна
(к. с.-г. н., с.д.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Матусевич Галина Дмитрівна

Телефон

+380637006973

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна