Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002368

Державний реєстраційний номер: 0121U108933

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробити методологічні та методичні принципи формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, селище Чабани, Фастівський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380981622421

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.): 663.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методологічні та методичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень на основі сучасних систем землеробства

Назва роботи англійською:

To develop methodological and methodical bases of formation of interactive system of support of acceptance of agrotechnological decisions on the basis of modern systems of agriculture

Реферат українською:

Об'єкти досліджень: формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень на основі сучасних систем землеробства для аграрних підприємств різних форм власності. Мета роботи: розробити методологічні та методичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень на основі сучасних систем землеробства для аграрних підприємств різних форм власності. Методи досліджень: теоретико-методологічну основу роботи становлять загальнонаукові та спеціальні методи досліджень, які базуються на сучасних теоретичних положеннях економічної, екологічної і споріднених із ними наук. В дослідженні використовувались наступні методи: монографічний, абстрактно-логічний, конструктивний тощо. Результати досліджень. На основі аналізу даних, та за допомогою методів економічних досліджень сформовано теоретичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень в сучасних системах землеробства. На основі аналізу даних та за допомогою економічних методів досліджено принципи формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень у контексті стрімкого розвитку технологій Штучного Інтелекту. Визначено ключові параметри інтеграції AI-рішень у процеси управління агропромисловими системами, що сприятиме підвищенню ефективності використання ресурсів, зниженню витрат і ризиків, а також забезпеченню стійкого розвитку аграрного сектору в умовах сучасних викликів.

Реферат англійською:

Objects of research: formation of an interactive system of support for agrotechnological decision-making based on modern farming systems for agricultural enterprises of various forms of ownership. Purpose: to develop methodological and methodological principles for the formation of an interactive system of support for agrotechnological decision-making based on modern farming systems for agricultural enterprises of various forms of ownership. Research methods: the theoretical and methodological basis of the work is made up of general scientific and special research methods based on modern theoretical provisions of economic, environmental and related sciences. The following methods were used in the study: monographic, abstract and logical, constructive, etc. Research results. Based on data analysis and economic research methods, the theoretical foundations for the formation of an interactive system for supporting agro-technological decision-making in modern farming systems were formed. Based on data analysis and economic methods, the principles of forming an interactive system for supporting agro-technological decision-making in the context of the rapid development of AI technologies are investigated. The key parameters for integrating AI solutions into the management processes of agro-industrial systems are determined, which will help to increase the efficiency of resource use, reduce costs and risks, and ensure sustainable development of the agricultural sector in the face of modern challenges.

Індекс УДК: 631, 631.11:633.1

Коди тематичних рубрик: 68.29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ткаченко Антон Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень в сучасних системах землеробства.

Назва НТП англійською: Theoretical foundations of the formation of an interactive system for supporting agrotechnological decision-making in modern farming systems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Теоретичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень в сучасних системах землеробства.

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Систематизація інформації, отриманої з польових досліджень, статистичних даних підприємств і ринкових тенденцій, дозволяє створити ефективні моделі для аналізу економічної ефективності. Ці моделі підтримують прийняття стратегічних рішень, сприяючи адаптації підприємств до ринкових змін. Формування ефективної моделі використання інноваційних технологій відкриває шлях до створення стійкої та високопродуктивної системи управління аграрним виробництвом. Інтеграція інформаційних технологій у процеси аналізу даних і прийняття рішень забезпечує не лише підвищення продуктивності, але й мінімізацію впливу на довкілля. Такий підхід сприяє збереженню природних ресурсів для майбутніх поколінь і забезпечує умови для сталого розвитку агросектору.

Соціально-економічна спрямованість НТП: 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:

Назва НТП українською: Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2024 р. «Розробити

методологічні та методичні принципи формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень» по виконанню завдання «Розробити методологічні та методичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень на основі сучасних систем землеробства».

Назва НТП англійською: Interim report on the research work on the stage 2024 'Development of methodological and methodological principles of formation of an interactive system for supporting agrotechnological decision-making' on the task 'Development of methodological and methodological principles of formation of an interactive system for supporting agrotechnological decision-making based on modern farming systems'.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Теоретичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень в сучасних системах землеробства.

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведено об'єкт, мету, методи і результати досліджень, зроблено теоретичне узагальнення отриманих результатів. Основним результатом науково-дослідної роботи за етапом 2024 р. є розроблені методологічні та методичні засади формування інтерактивної системи підтримки прийняття агротехнологічних рішень на основі сучасних систем землеробства, які базуються на впровадженні автоматизованих систем підтримки прийняття рішень, які забезпечують швидкий доступ до релевантних даних, аналітичних моделей та рекомендацій для оптимального використання ресурсів. Високоякісна інформаційна система дозволяє ухвалювати обґрунтовані рішення щодо виконання агротехнологічних операцій, знижуючи витрати і покращуючи продуктивність.

Соціально-економічна спрямованість НТП: 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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ткаченко Микола Адамович
д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Буслаєва Наталія Григорівна
(к. с.-г. н.)

Вєтрова Ніна Олексіївна

Камінська Анна Іванівна
(к. е. н.)

Лахно Іван Миколайович

Щербатюк Вікторія Василівна
(к. е. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Вєтрова Н.О.

Телефон +38 (097) 571-59-14

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

