Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000919

Державний реєстраційний номер: 0122U001484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Концептуально-методологічні засади циркулярної аграрної економіки та проєктування інноваційних технологій переробки органічних відходів.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1017.970

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стратегія й інноваційні технології переробки органічних відходів тваринництва в контексті забезпечення нейтральної деградації земель: від лінійної до циркулярної економіки

Назва роботи англійською:

Strategy and innovative technologies for the processing of organic animal waste in the context of ensuring land degradation neutrality: from linear to circular economy

Реферат українською:

У результаті дослідження вперше розроблено: теоретичні засади стратегії розвитку циркулярної аграрної економіки; методологічні засади проєктування інноваційних технологій переробки органічних відходів тваринництва на засадах принципів циркулярної економіки. Дістали дальшого розвитку: методичні засади визначення ефективності інноваційних технологій переробки органічних відходів тваринництва; обґрунтування концептуальної (інфологічної) моделі інвентаризаційної бази геоданих щодо органічних відходів тваринництва обраних територій.

Реферат англійською:

As a result of the study, for the first time, the following were developed: theoretical foundations for the development strategy of a circular agrarian economy; methodological foundations for designing innovative technologies for processing organic animal waste based on the principles of a circular economy. The following provisions have been further developed: methodological foundations for determining the efficiency of innovative technologies for processing organic waste from livestock; substantiation of the conceptual (infological) model of the inventory geodatabase of organic livestock waste in the selected areas.

Індекс УДК: 574, 330.88.631.95

Коди тематичних рубрик: 34.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ачасов Андрій Борисович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концептуально-методологічні засади циркулярної аграрної економіки та проєктування інноваційних технологій переробки органічних відходів

Назва НТП англійською: Conceptual and methodological foundations of the circular agricultural economy and the design of innovative technologies for the processing of organic waste

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: сільське господарство та надання пов'язаних із ними послуг; інша діяльність щодо поводження з відходами; професійна, наукова та технічна діяльність; державне управління; освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка включає такі компоненти: теоретичні засади стратегії розвитку циркулярної аграрної економіки; методологічні засади проєктування інноваційних технологій переробки органічних відходів тваринництва на засадах принципів циркулярної економіки; методика визначення ефективності інноваційних технологій переробки органічних відходів тваринництва (проєкт); концептуальна (інфологічна) модель інвентаризаційної бази геоданих щодо органічних відходів тваринництва обраних територій.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України; Міністерство аграрної політики та продовольства України; ННЦ «Інститут аграрної економіки»;, Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН; ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського»;, Державна дослідна станція птахівництва НААН; Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;, Державний біотехнологічний університет; агробіотехнологічний факультет Одеського державного аграрного університету.

Перспективні ринки: Україна, країни Східної Європи

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

Барун М. В., Кот А. Г. Розвиток біогазового виробництва при переробці відходів свинокомплексу. Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій: кол. моногр. Полтава–Львів, 2022. С. 179–193. https://doi.org/10.23939/monograph2022.

Страпчук С. І. Сталий розвиток аграрних підприємств на засадах циркулярної економіки: моногр. Харків: ДБТУ; Львів: Новий Світ – 2000, 2022. 380 с.

Babenko V., Zomchak L., Nehrey M., Salem A. B. M., Nakisko O. Agritech startup ecosystem in Ukraine: ideas and realization. Digital Transformation Technology. Lecture Notes in Networks and Systems; eds D. A. Magdi, Y. K. Helmy, M. Mamdouh, A. Joshi. 2022. Vol. 224. Singapore: Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-16-2275-5_19 (Scopus)

Кучер Л., Кучер А., Морозова Г., Пащенко Ю. Розвиток циркулярної аграрної економіки: потенційні джерела фінансування інноваційних проєктів. Agricultural and Resource Economics. 2022. Vol. 8. No. 2. Pp. 206–227. https://doi.org/10.51599/are.2021.08.02.11 (Web of Science, Scopus)

Konovalyuk I., Kucher A., Danko T., Vilhutska R., Luchko H. Forming a system of monitoring business-structures' activity in the circular economy development. European Journal of Sustainable Development. 2022. Vol. 11. No. 3. Pp. 307–325. https://doi.org/10.14207/ejsd.2022.v11n3p307 (Web of Science)

Улько Є., Москаленко А., Кучер А., Павленко О., Сербов М. Економічна оцінка наслідків забруднення ґрунтів у системі сталого управління землями. Agricultural and Resource Economics. 2022. Vol. 8. No. 4. Pp. 266–300. https://doi.org/10.51599/are.2021.08.04.12. (Scopus, Web of Science)

Максименко Н. В., Балюк С. А., Кучер А. В., Пересадько В. А. Регіональні відмінності ґрунтів України для оцінки вартості екосистемних послуг. Український географічний журнал. 2022. № 2. С. 19–31. https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.019 (Scopus)

Kucher A. Financial support for the sustainable competitiveness of land use: trends and opportunities. Scientific Papers: Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development». 2022. Vol. 22. Is. 1. Pp. 359–369. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11331.27684 (Web of Science)

Mohylnyi O., Patyka N., Kucher A., Krupin V., Siedlecka A., Wysokiński M. Features of agrarian sector deregulation in the context of martial law: shocks in food security. Sustainability. 2022. Vol. 14. No. 20. 12979. https://doi.org/10.3390/su142012979 (Web of Science, Scopus) Q1

Vodiak Y. Tsapko Y., Kucher A., Krupin V., Skorokhod I. Influence of growing Miscanthus x giganteus on ecosystem services of chernozem. Energies. 2022. Vol. 15. No. 11. 4157. https://doi.org/10.3390/en15114157. (Web of Science, Scopus) Q1

Hełdak M., Stacherzak A., Przybyła K., Kupczak S., Kucher L. Agricultural land transaction prices against the background of property intended for investment purposes in Poland. Real Estate Management and Valuation. 2022. Vol. 30. No. 3. Pp. 30–44. https://doi.org/10.2478/remav-2022-0019. (Scopus, Web of Science)

Kucher A., Kucher L., Pashchenko Y. Modeling of the optimal level of intensity of crop production at the regional level. Scientific Papers: Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development». 2022. Vol. 22. Is. 1. Pp. 351–357. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29628.92800 (Web of Science)

Gryshchenko O., Babenko V., Bilovodska O., Voronkova T., Ponomarenko I., Shatskaya Z. Green tourism business as marketing perspective in environmental management. Global Journal of Environmental Science and Management. 2022. Vol. 8. Is. 1. Pp. 117–132. https://doi.org/10.22034/gjesm.2022.01.09 (Scopus)

Sudomyr S. M., Zhybak M. M., Khrystenko H. M., Zamora O. I., Babenko V. A. Innovative susceptibility of the socio-economic systems. International Journal of Information Technology Project Management. 2022. Vol. 13. Is. 2. 44. https://doi.org/10.4018/IJITPM.311844 (Scopus)

Onegina V., Babenko V., Kravchenko Yu., Vitkovskyi Yu., Anisimova O. (2022). Management of product quality and competitiveness of agricultural enterprises in the context of international integration. International Journal of Information Technology Project Management. 2022. Vol. 13. Is. 2. 45. https://doi.org/10.4018/IJITPM.311845 (Scopus)

Shumilo O., Babenko V., Ocheredko O., Nalyvaiko N., Sukhoniak S., Fedorova H. Analysis of the current state of investment activity in Ukraine: macro-and micro-level. WSEAS Transactions on Business and Economics. 2022. Vol. 19. Pp. 1271–1279. https://doi.org/10.37394/23207.2022.19.113 (Scopus)

Ачасов А. Б., Селіверстов О. Ю., Кот А. Г., Клєщ А. А., Мельник Д. О. До питання створення відкритої екологічної геоінформаційної системи. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. Т. 38. С. 97–105. https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-09.

Балюк С. А., Хареба В. В., Кучер А. В. Стале управління ґрунтами як основа продовольчої безпеки: глобальні тренди й національні виклики. Вісник аграр. науки. 2022. № 10. С. 68–77. https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202210-08.

Кучер А. Методика оцінювання збитків, завданих збройною агресією земельному фонду та ґрунтам: проблеми та напрями вдосконалення. Journal of Innovations and Sustainability. 2022. Vol. 6. No. 2. 10. https://doi.org/10.51599/is.2022.06.02.10.

Strapchuk S. I., Mykolenko O. P. Algorithm for selecting alternative strategies for sustainable intensification of agricultural enterprises. Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series “Economics”. 2022. Vol. 9. No. 2. Pp. 9–17. https://doi.org/10.52566/msu-econ.9(2).2022.9-17.

Страпчук С. І. Бізнес-моделі циркулярної економіки в забезпеченні сталого розвитку сільськогосподарських підприємств України. Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2022. Вип. 1(59). С. 166–181. https://doi.org/10.37128/2411-4413-2022-1-12.

Ulko Y. Reproduction management of soil fertility for innovative approach in agromelioration of Ukraine. Technology Audit and Production Reserves. 2022. Vol. 4(4(66)). Pp. 24–32. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.265575.

Улько Є. Організаційно-економічні основи управління проєктами землевпорядкувань агробізнесу щодо забезпечення сталості агроекосистем. Journal of Innovations and Sustainability. 2022. Вип. 6. № 3. 06. https://doi.org/10.51599/is.2022.06.03.06.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Катрич Віктор Олександрович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Віталіна Олексіївна
(д. е. н., 08.00.11)

Кот Анна Григорівна

Кучер Анатолій Васильович
(д. е. н., 08.00.04)

Кучер Леся Юріївна
(д. е. н., 08.00.04)

Синиця Олександр Сергійович
(к. е. н.)

Страпчук Світлана Іванівна
(к. е. н.)

Улько Євгеній Миколайович
(к. е. н., 08.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів Козир О.В.

Телефон +38 (057) 707-52-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

