

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002686

Державний реєстраційний номер: 0125U004165

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконання завдань відповідно до пріоритетного тематичного напрямку: - застосування нових джерел живлення електричною енергією; - підвищення продуктивності стрілових кранів при виконанні монтажних операцій під час зведення споруд інженерного захисту; - прикладні рішення використання технології штучного інтелекту в предиктивному аналізі технічного стану колісних машин; - використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні, зокрема в умовах воєнного стану

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442678256, 380445278228, 380445278242

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 Берестейський, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1417.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прикладні рішення забезпечення діяльності логістичної системи, будівництва захисних споруд, систем електрозабезпечення та державного управління в умовах воєнного стану.

Назва роботи англійською:

Applied solutions for ensuring the operation of the logistics system, construction of protective structures, power supply systems and public administration under martial law.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – Дослідження спрямовані на вирішення: - низки проблем, пов'язаних з низькою ефективністю використання електроенергії, недостатнім рівнем інтеграції відновлюваних джерел енергії та обмеженими можливостями прогнозування споживання; важливість проведених досліджень полягає у розробці новітніх підходів до управління енергоспоживанням, підвищенні енергоефективності систем живлення, зменшенні втрат під час передавання та розподілу електроенергії; - важливої комплексної науково-технічної задачі вироблення науково-обґрунтованих рекомендацій щодо розробки системи керування рухом стрілових кранів при виконанні монтажних операцій під час зведення споруд інженерного захисту; - важливої комплексної науково-технічної задачі розробки прикладних рішень з використанням технології штучного інтелекту в діагностиці несправностей та оцінці технічного стану коробок перемикачів передач (у тому числі автоматизованих) колісних машин при змінних параметрах їх технічного стану; - проблеми відновлення ефективної діяльності та забезпечення сталого розвитку українських виробників, зокрема агропромислового комплексу України, в умовах воєнного стану за рахунок здійснення наукового обґрунтування та розроблення і використання технологій штучного інтелекту для аналізу й оцінки ефективності системи публічного управління. Розроблені концепція та архітектура системи інтелектуального моніторингу і прогнозування. Обґрунтовано вибір архітектури Microgrid як базової, що забезпечує децентралізоване управління, гнучкість і можливість автономної роботи. Розроблено багаторівневу архітектуру системи, яка охоплює польовий рівень вимірювальних і виконавчих пристроїв, комунікаційний рівень передачі даних, рівень edge-обробки, серверно-аналітичний рівень, а також рівні управління, візуалізації та кібербезпеки.

Реферат англійською:

Research subject – The research aims to address: - a number of issues related to low energy efficiency, insufficient integration of renewable energy sources, and limited consumption forecasting capabilities; The importance of the research lies in the development of new approaches to energy consumption management, increasing the energy efficiency of power supply systems, and reducing losses during the transmission and distribution of electricity. - an important complex scientific and technical task of developing scientifically based recommendations for the development of a control system for the movement of jib cranes during installation operations in the construction of engineering protection structures; - an important complex scientific and technical task of developing applied solutions using artificial intelligence technology in the diagnosis of malfunctions and assessment of the technical condition of gearboxes (including automated ones) of wheeled vehicles with variable parameters of their technical condition; - the problem of restoring effective activity and ensuring the sustainable development of Ukrainian manufacturers, in particular the agro-industrial complex of Ukraine, in conditions of martial law through the implementation of scientific justification and the development and use of artificial intelligence technologies for the analysis and evaluation of the effectiveness of the public administration system. The concept and architecture of the intelligent monitoring and forecasting system have been developed. The choice of Microgrid architecture as the base architecture has been justified, providing decentralized management, flexibility, and the possibility of autonomous operation. A multi-level system architecture has been developed, covering the field level of measuring

and executive devices, the communication level of data transmission, the edge processing level, the server-analytical level, as well as the management, visualization, and cybersecurity.

Індекс УДК: 620.9, 621.311, 620.9.004.18, 620:004

Коди тематичних рубрик: 44, 44.29.29, 44.09.41, 44.01.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ромасевич Юрій Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблено інтелектуальну систему моніторингу та прогнозування стану електрообладнання на базі Microgrid;

Назва НТП англійською: An intelligent system for monitoring and forecasting the condition of electrical equipment based on Microgrid has been developed

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена інтелектуальна система моніторингу та прогнозування електроспоживання і технічного стану електрообладнання на базі концепції Microgrid безпосередньо відповідає сучасним викликам, пов'язаним із забезпеченням стійкості енергетичної інфраструктури, підвищенням енергоефективності та зменшенням залежності від централізованих джерел електропостачання. З практичної точки зору важливою є відкритість і модульність розробленої системи, що дозволяє адаптувати її до різних умов експлуатації та поступово нарощувати функціональність. Це відповідає потребам України у створенні гнучких і економічно доцільних енергетичних рішень для відновлення та розвитку регіонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Розроблено лабораторний зразок для дослідження технологічних рішень підвищення енергоефективності електроспоживачів у середовищі Smart Grid

Назва НТП англійською: A laboratory sample has been developed to study technological solutions for improving the energy efficiency of electricity consumers in a Smart Grid environment.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створений лабораторний зразок може бути використаний як навчально-дослідний стенд для підготовки інженерів, здатних працювати з сучасними Smart Grid-технологіями, що є важливим для кадрового забезпечення галузі. Він дозволяє створювати цифровий двійник фрагмента Microgrid, що відкриває широкі можливості для експериментів та тестування. За допомогою цифрового двійника можна: моделювати зміни параметрів мережі; оцінювати ефективність алгоритмів прогнозування та управління; тестувати сценарії інтеграції різних джерел живлення; формувати рекомендації щодо оптимізації енергоспоживання та підвищення надійності мережі. Такий підхід дозволяє проводити комплексні дослідження без ризику порушення роботи реальних енергосистем, що особливо важливо для промислових підприємств та навчальних лабораторій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Підготовлені науково-методичні рекомендації «Розробка систем керування рухом механізмів стрілових кранів, які забезпечують підвищення продуктивності виконання монтажних операцій під час зведення споруд інженерного захисту»;

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations have been prepared on

“Developing control systems for the movement of jib crane mechanisms that increase the productivity of installation operations during the construction of engineering protection structures.”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені науково-методичні рекомендації, які регламентують підходи до розробки системи оптимального керування рухом механізмами стрілових кранів. Це дозволяє підвищити продуктивність операцій. Рекомендації дають змогу спеціалістам виконувати обґрунтований вибір елементів системи керування (сенсори, мікроконтролери) та виконавчих пристроїв (гідравлічні та частотно-керовані приводи), організовувати зв'язки в системі. Розроблене програмне забезпечення дозволило реалізувати оптимальні режими руху механізмів повороту та підйому вантажу і, як наслідок – покращило енергоефективність приводів та довговічність кранових металоконструкцій..

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Розроблено науково обґрунтований вимірювальний комплекс для предиктивного аналізу технічного стану складальних одиниць КПП;

Назва НТП англійською: A scientifically based measurement complex for predictive analysis of the technical condition of gearbox assembly units has been developed;

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонований вимірювальний комплекс для предиктивного аналізу технічного стану складальних одиниць КПП дозволяє знижувати витрати на ремонти, мінімізувати незаплановані простої та підвищувати ефективність роботи підприємств машинобудівної, аграрної, гірничої та транспортної галузей, що є суттєвим фактором для економічного відновлення України. Для суспільства це є важливим через підвищення загальної надійності обладнання, яке використовується у виробництві та транспорті. Запропонована система ранньої діагностики дозволяє знижувати витрати на ремонти, мінімізувати незаплановані простої та підвищувати ефективність роботи підприємств машинобудівної, аграрної, гірничої та транспортної галузей, що є суттєвим фактором для економічного відновлення України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Сформовано методологію забезпечення ресурсних показників основних елементів КПП за змінних умов експлуатації

Назва НТП англійською: A methodology for ensuring the resource indicators of the main gearbox elements under variable operating conditions has been formed

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:Запропонована методологія діагностики несправностей КПП колісних машин на основі критерію Фішера та адаптивної нейро-нечіткої системи має високу практичну цінність для потреб оборони, безпеки, економіки та суспільства України. Оскільки КПП є важливими складовими військової техніки, безпілотних платформ, бронетехніки та роботизованих систем, застосування розробленого підходу забезпечує своєчасне виявлення дефектів і запобігає відмовам техніки під час виконання бойових завдань, тим самим підвищуючи надійність і ефективність військових операцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Розроблено комплекс моделей аналізу аудіо-, відео- та текстового контенту, орієнтований на оцінку якості взаємодії між учасниками публічних дискусій

Назва НТП англійською: A set of models for analyzing audio, video, and text content has been developed, focused on assessing the quality of interaction between participants in public discussions;

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Практична цінність комплексу моделей аналізу аудіо-, відео- та текстового контенту полягає у можливості їх безпосереднього використання для підвищення спроможності системи публічного управління України в умовах воєнного стану, післявоєнного відновлення, забезпеченні інструментальної підтримки прийняття управлінських рішень у сферах безпеки, економіки та суспільного розвитку на основі об'єктивного аналізу різномірних даних. У сфері оборони та національної безпеки результати дослідження

можуть застосовуватися для оперативної ідентифікації та ранжування уражених і потенційно небезпечних територій, що дозволяє визначати пріоритети розмінування, рекультивациі та відновлення земель з урахуванням рівня ризику та стратегічної важливості об'єктів. Моделі аналізу відеозображень і просторових даних сприяють підвищенню ситуаційної обізнаності органів державної влади та зменшенню суб'єктивності експертних оцінок.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Розроблено модель ідентифікації спікерів та аналізу їх поведінки, яка дозволяє виявляти комунікативні патерни та емоційні реакції учасників у контексті обговорюваної теми

Назва НТП англійською: A model for identifying speakers and analyzing their behavior has been developed, which allows identifying communication patterns and emotional reactions of participants in the context of the topic under discussion

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство, транспорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У контексті безпеки публічного управління та інформаційної стійкості запропоновані моделі аналізу аудіо-, відео- та текстового контенту дають можливість оцінювати якість публічних дискусій, виявляти маніпулятивні комунікативні патерни, деструктивну риторику та ознаки ескалації конфліктів, що створює підґрунтя для посилення довіри до управлінських рішень, підвищення прозорості комунікації та протидії інформаційним загрозам у кризових умовах, сприяє формуванню більш ефективної взаємодії між органами влади, експертним середовищем і громадськістю, зокрема через аналітичну підтримку публічних

консультацій і дискусій, підвищує рівень участі громадян, знижує соціальну напругу та сприяє формуванню інклюзивних і обґрунтованих управлінських рішень.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, енергетика, машинобудування

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

- 1) Romasevych Y., Hubar Y. Synthesis of the optimal acceleration mode of the tower crane slewing mechanism. *Machinery & Energetics*. 2025, Vol. 16, No. 2. 2025, pp. 9–19. DOI: 10.31548/machinery/2.2025.09
- 2) Kalinin Y., Koliesnik I., Demianyshyn V., Koliesnik J. (2025). Evaluation of the Influence of a Dry Friction Damper on the Vibrations of a System with a Pendulum Suspension. *Innovations in Mechanical Engineering IV. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. pp 235–245. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_21
- 3) Y. Kalinin, I. Koliesnik, V. Boldovskyi, K. Boldovska, I. Medvediev (2025) Signal processing algorithm for predictive diagnostics of car transmissions using artificial intelligence. *International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics*. Issue 20, Vol. 1. pp. 258–263. <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue20.26>
- 4) Kalinin E., Koliesnik I., Kostiuk S., Koliesnik J., Lemishko D. (2025) Synthesis of a mathematical model of oscillations of a wheeled vehicle under disturbances of a stochastic character. *AIP Conf. Proc.* 16 July 2025; 3428 (1): 020014. <https://doi.org/10.1063/12.0038604>
- 5) Kalinin E., Kostiuk S. (2025) Algorithm for analyzing the oscillatory characteristics of the crankcase of an internal combustion engine. *AIP Conf. Proc.* 5 June 2025; 3238 (1): 020002. <https://doi.org/10.1063/5.0249198>
- 6) Kalinin E., Lemishko D. (2025) Method for determining the function of transfer of vibrational energy to the engine structure from the ignition distribution mechanism. *AIP Conf. Proc.* 5 June 2025; 3238 (1): 020001. <https://doi.org/10.1063/5.0249197>

- 7) Kravchenko V., Rudenskyi R., Voloshyn S., Korolchuk V., Voloshyna T. Machine Learning Models for Yield Prediction Based on Environmental Data. In: AI Innovations for Transforming Food Production. IGI Global Scientific Publishing,
- 8) Інтелектуальна система моніторингу та прогнозування стану електрообладнання на базі Microgrid / О.В. Окушко, І.П. Радько, В.А. Наливайко, Д.С. Сорокін // Енергетика і автоматика. – 2025. – № 5.
- 9) Romasevych Y., Hubar Y. Experimental study of the optimal acceleration mode of the tower crane slewing mechanism. Mining, constructional, road and melioration machines, 105, 2025, p. 20-26. DOI: 10.32347/gbdmm.2025.105.0202
- 10) Romasevych Y., Velykoivanenko D. Synthesis of optimal trajectories of a load with a jib crane. Mining, constructional, road and melioration machines, 106, 2025, p. 10-23. DOI: 10.32347/gbdmm.2025.106.0201
- 11) Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Ловейкін Ю.В., Хорошун А.С. Мінімізація коливань механізму повороту баштового крана при усталеному підйомі вантажу. Прикладна механіка, Том 61, № 6, 2025, С. 65-80. URL: <https://pm.inmech.kyiv.ua/archive/?article=1760>
- 12) Ромасевич Ю.О., Ловейкін В.С. Розробка програмного забезпечення для керування рухом механізмів стрілового крана. Енергетика і автоматика, № 4, 2025, С. 30-44. DOI: 10.31548/energiya4(80).2025.030
- 13) Калінін Є.І., Костюк С.Ю., Ребров О.Ю., Шевченко С.М. Обґрунтування числа передач в трансмісії трактора за коефіцієнтом пристосованості двигуна. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-6840.2025.1.13>
- 14) Степанов О.В., Кувшинов А.О. Адаптивна система технічного обслуговування і ремонту вантажного автотранспорту. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75). № 1. Ч. 1, 2025. С. 342п347. DOI: <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.1.1/49>.
- 15) Степанов О.В., Мінаков В.М. Оцінка працездатності вантажного автотранспорту. Вісник ХНТУ. № 1(92). Ч. 1, 2025. С. 230-234. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.1.1.30>
- 16) Степанов О.В., Волобуєва Т.В. Діагностична модель оцінки стану вантажного автотранспорту. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75). № 2. Ч.1, 2025. С. 300п305. DOI: <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.1/45>
- 17) Руденський Р.А., Кравченко В.М., Волошина Т.В., Корольчук В.І., Волошин С.М. (2025). Реалізація рішення на основі інфраструктури MICROSOFT AZURE для управління агропромисловим комплексом. Телекомунікаційні та інформаційні технології., № 2 (87), с. 77-87.
- 18) Глазунова О.Г., Савицька І.М., Кравченко В.М., Корольчук В.І., Волошина Т.В., Саяпіна Т.П. (2025). Аналіз впливу методів навчання на академічні емоції студентів під час синхронної взаємодії засобами AI. Journal of Information Technologies in Education (ITE), Vol. 57, № 1, p. 59-68.
- 19) Руденський Р.А., Руденський Р.С. (2025). Мультимодальні моделі штучного інтелекту для ідентифікації патологій: сучасний стан та перспективи. Наука і техніка сьогодні, 10(51), 1937-1953.
- 20) Аналіз та синтез оптимальних режимів руху механізмів стрілових кранів. Монографія / В.С. Ловейкін, Ю.О. Ромасевич, А.П. Ляшко. – К.: ЦП «КОМПРІНТ», 2025. – 381 с.
- 21) Степанов О.В. Експлуатація вантажних автомобілів: Монографія. К.: НУБіП України, 2025. 139 с.
- 22) Кравченко В.М., Волошин С. М., Руденський Р. А., Волошина Т. В., Корольчук В. І. Використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні агропромисловим комплексом України : монографія / за результатами прикладного дослідження «Використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні, зокрема в умовах воєнного стану» (договір № БФ/38-2025). — Київ : НУБіП України, 2025. – 241 с.
- 23) Розробка систем керування рухом механізмів стрілових кранів, які забезпечують підвищення продуктивності виконання монтажних операцій під час зведення споруд інженерного захисту : Науково-

методичні рекомендації / Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Ляшко А.П. / Рекомендовано до друку науковою радою факультету конструювання та дизайну, протокол від 09.09.2025 № 1. Київ.: ЦП «КОМПРІНТ», 2025. – 34 с.

24) Науково-методичні рекомендації з використання технологій штучного інтелекту для аналізу публічних дискусій / Р.А. Руденський, В.М. Кравченко, С.М. Волошин, Т.В. Волошина, В.І. Корольчук. Київ: НУБіП України, 2025. – 59 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Вадим Анатолійович

д. е. н., професор, 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Іващук Вячеслав Віталійович

(д. т. н., доц., 05.13.07)

Бондарева Наталія Анатоліївна

(головний фахівець)

Волошин Семен Михайлович

(к. т. н., доц., 05.09.16)

Волошина Тетяна Володимирівна

(к. пед. н., доц., 13.00.10)

Зарівний Олександр Юрійович

Калінін Євген Іванович

(д. т. н., професор, 05.22.20)

Касаткін Дмитро Юрійович

(к. пед. н., доц., 13.00.10)

Кафтанников Олексій Юрійович

Кравченко Володимир Миколайович

(д. е. н., доц.)

Ловейкін Вячеслав Сергійович

(д. т. н., професор, 05.05.05)

Ляшко Анастасія Петрівна

(к. т. н., 05.05.11)

Мамченко Сергій Миколайович

(д. т. н., професор)

Матухно Наталія Вікторівна

(к. т. н., н.с, 05.05.11)

Наливайко Віталій Адамович

(к. т. н., доц., н.с, 05.09.03)

Окушко Олександр Володимирович

(к. т. н., доц., 05.09.03)

Парафійник Вячеслав Михайлович

(зав. навч. лаб.)

Радько Іван Петрович

(к.т.н., доц., 05.09.03)

Ромасевич Юрій Олександрович

(д. т. н., професор, 05.05.05)

Руденський Роман Анатолійович

(д.е.н., професор, 08.00.11)

Сорокін Дмитро Сергійович

(к. т. н., доц., 05.09.05)

Степанов Олексій Вікторович
(д. т. н., професор, 05.22.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Засуха Людмила Василівна

(096)899-30-08

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна