

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004401

Державний реєстраційний номер: 0124U004258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-08-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка логічних моделей та програмного забезпечення на основі сучасних інформаційних технологій для підвищення якості освіти, бізнесу та технічних процесів. Інтеграція розробленого програмного забезпечення у навчальні програми з наданням методичної підтримки..

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 06.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, Краматорськ, 84313, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, Краматорськ, 84313, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

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

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення якості вищої освіти при роботі в дистанційному режимі на основі використання інформаційно-комунікаційних технологій.

Назва роботи англійською:

Improving the Quality of Higher Education in Distance Learning Mode Based on the Use of Information and Communication Technologies.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: сучасні інформаційно-комунікаційні технології в організації та забезпеченні якості дистанційного навчання у закладах вищої освіти. Мета дослідження: підвищення якості вищої освіти в дистанційному форматі через впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій. Методи дослідження: аналіз наукової літератури, структурно-логічне моделювання, алгоритмізація, розробка та тестування програмного забезпечення, експериментальна апробація впроваджених ІКТ. Теоретичні та практичні результати: розробка нових методичних підходів та програмних комплексів для автоматизації навчального процесу й підвищення ефективності дистанційної освіти. Новизна: удосконалення якості навчального процесу та оптимізація управління освітніми ресурсами за рахунок впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій. Ефективність: створення вдосконалених інформаційних методів і моделей, нових методик викладання та методичних розробок для спеціальності «Комп'ютерні науки». Галузь використання: освіта.

Реферат англійською:

Object of research: the use of modern information and communication technologies for the organization and improvement of the quality of distance learning in higher education institutions. Research aim: to improve the quality of higher education in a distance format through the implementation of modern information and communication technologies. Research methods: methods of scientific literature analysis, structural-logical modeling, algorithmization, development and testing of software, as well as experimental approbation of the implemented information and communication technologies. Theoretical and practical results: development of new methodologies and software complexes for the automation of the educational process and increasing the efficiency of distance education. Novelty: lies in improving the quality of the educational process and optimizing the management of educational resources through the implementation of modern information and communication technologies. Effectiveness: improvement of information methods and models, development of new teaching methodologies and methodological materials for the specialty "Computer Science". Field of application: education.

Індекс УДК: 37.001.12/.18:004, 371.31:004;37.018.43, 37.001.12/.18:004 371.31:004; 37.018.43

Коди тематичних рубрик: 14.01.87.11, 14.01.87.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарасов Олександр Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтегрований комплекс спеціалізованого програмного забезпечення та методичних матеріалів, орієнтований на впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для забезпечення якісної організації дистанційного навчання та автоматизації навчальних і виробничих процесів.

Назва НТП англійською: Integrated complex of specialized software and methodological materials, focused on the implementation of modern information and communication technologies to ensure high-quality organization of distance learning and automation of educational and production processes.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Вища освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій створено спеціалізоване програмне забезпечення та методичні матеріали, які забезпечують організацію дистанційного навчання та автоматизацію навчальних і виробничих процесів в освітній сфері. Розроблено рекомендації з їх встановлення, налаштування та подальшої експлуатації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 06.2026

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

O. Tarasov, V. Greshta, D. Pavlenko, D. Tkach b, O. Altukhov Microstructural evolution of Mg-Nd-Zr alloy during multi-directional reverse shear processing / Journal of Alloys and Metallurgical Systems. Volume 12, December 2025, DOI <https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2025.100226>

Oleksandr Tarasov, Liudmyla Vasylieva, Oleksandr Altukhov, Dmytro Myroshnychenko Prediction of the stress-strain state of a workpiece using a CAE system and an artificial neural network./ Proceedings of the 13-th International Conference on Information Control Systems & Technologies (ICST 2025). Odesa, Ukraine, September 24–26, 2025.

Бережна О.В., Малигіна С.В., Бережний М.О., Пожидаєв А.В. Математичне моделювання поведінки тугоплавких часток порошкового сердечника у термодформаційному осередку при наплавленні / Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, No 5, 2025, С. 226–231 <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-5-26>

Laktionov, I., Diachenko, G., Moroz, D., & Getman, A Comprehensive Review of Cybersecurity Threats to Wireless Infocommunications in the Quantum-Age Cryptography / I. Laktionov et al. IoT. 2025. Vol. 6, no. 4. P. 61. <https://doi.org/10.3390/iot6040061>

Міхеєнко Д.Ю., Гетьман І. А., Держевецька М. А. Інтеграція агентного штучного інтелекту в методи системного аналізу: застосування блочно-ієрархічного підходу та дерев рішень для моделювання складних систем / Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. 2026. № 1. С. 194–200 DOI: <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2026.1.1.21>

Алтухов О.В., Васильєва Л.В., Алтухов В.О., Богданова Л.М., Тарасов О.Ф. Дослідження нейромережових підходів до аналізу відеооб'єктів із застосуванням GOOGLE CORAL / Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, 2025. Вип. 5. Ч. 1. С. 3 – 12 DOI <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.5.1.1>

Podlesny S.V., Ieromin M.V. Integration of artificial intelligence into engineering education: analysis and prospects / Обробка матеріалів тиском. Materials Working by Pressure. Краматорськ: ДДМА. 2025. 1(54). С. 234–241, <http://omd.dgma.donetsk.ua/index.php/main>. DOI: 10.37142/2076-2151/2025-1(54)234

О.В. Бережна, С.В. Малигіна, В.Д. Кассов, Д.М. Турчанін, М.О. Бережний ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ КОМБІНОВАНОЇ ОБРОБКИ / Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Спецвипуск, присвячений 5-річчю Технічного університету «Метінвест Політехніка». № 4 (2025). С. 153–157 DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-20>

Міхеєнко Д.Ю., Гетьман І. А., Держевецька М. А. Інтеграція агентного штучного інтелекту в методи системного аналізу: застосування блочно-ієрархічного підходу та дерев рішень для моделювання складних систем / Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. 2026. № 1. С. 194–200 DOI: <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2026.1.1.21>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Томашевський Роман Сергійович
д. т. н., професор

Перелік осіб-виконавців

Єрьомін Микита Васильович
Алтухов Олександр Валерійович
(к. т. н.)
Аносов Валерій Леонідович
Богданова Ліна Михайлівна
(к. т. н., доц.)
Гетьман Ірина Анатоліївна
(к. т. н., доц.)
Голуб Денис Михайлович
(к. т. н., доц.)
Добряк Сергій Костянтинович
(к. т. н.)
Малигіна Світлана Валеріївна
(к. т. н., доц.)
Міхеєнко Денис Юрійович
(к. т. н.)
Подлесний Сергій Володимирович
(к. т. н., доц.)
Семіюшко Євгеній Олександрович
Стукалова Юлія Анатоліївна
Тарасов Олександр Федорович
(д. т. н., професор)
Філонов Давід Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кривунь Валентина Степанівна

Телефон

+380508154992

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна