

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004279

Державний реєстраційний номер: 0125U003665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення функціональних модулів дослідного зразка експертної системи підтримки прийняття рішень на основі ШІ

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, Київ, 03187, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380352524492

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - Договір з вітчизняним підприємством, установою, організацією (фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.4 - Науково-технічні (експериментальні) розробки, що виконуються за державним замовленням

Джерела фінансування

7722 - Кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 688.800
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення дослідного зразка експертної системи підтримки прийняття рішень на основі штучного інтелекту

Назва роботи англійською:

Development of prototype of expert decision support system based on artificial intelligence

Реферат українською:

Актуальність роботи зумовлена швидким розвитком та впровадженням в усі сфери суспільного життя засобів генеративного ШІ, зокрема великих мовних моделей (ВММ). Одна з ключових галузей застосування ШІ – це охорона здоров'я, де вирішальне значення має точність та своєчасність діагностики чи лікуванні пацієнтів. Розроблено три функціональні модулі супроводу пацієнта для лікарів первинної (сімейної) медицини; лікарів спеціалізованої медицини; лікарів реабілітаційної медицини; модуль персонального помічника для пацієнта. На основі гібридної архітектури розроблено спеціалізований чат-бот MeDeBERTaBot на основі ВММ сімейства Gemma 3. Інші компоненти включають: засоби оптимізації пацієнтоцентричних реабілітаційних програм за критеріями вартості, комфортності та зваженості; регресійну модель для прогнозування психологічного стану пацієнта; програмні модулі для обробки відео файлів, що містять дані про зміну у часі просторових координат характерних точок тіла людини; алгоритми визначення найбільш небезпечних ЕКГ синдромів; обробки та аналізу тепловізійних та капіляроскопічних зображень. Продукція включає програмний код, набори даних у вигляді файлів зображень, файлів ЕКГ записів, системні промпти, результати обробки записані у структуровані вихідні JSON файли.

Реферат англійською:

The relevance of the work is due to the rapid development and implementation of generative AI tools, in particular large language models (LLMs), in all spheres of public life. One of the key areas of application of AI is healthcare, where the accuracy and timeliness of patient diagnosis or treatment is of crucial importance. Three functional modules of patient support have been developed for primary (family) medicine doctors; specialized medicine doctors; rehabilitation medicine doctors; a personal assistant module for the patient. Based on the hybrid architecture, a specialized chatbot MeDeBERTaBot has been developed based on the Gemma 3 family LLM. Other components include: tools for optimizing patient-centric rehabilitation programs according to the criteria of cost, comfort, and weight; a regression model for predicting the patient's psychological state; software modules for processing video files containing data on the change in spatial coordinates of characteristic points of the human body over time; algorithms for determining the most dangerous ECG syndromes; processing and analysis of thermal and capillaroscopic images. The products include program codes, data sets in the form of image files, ECG recording files, system prompts, processing results are recorded in structured JSON output files.

Індекс УДК: 61:004

Коди тематичних рубрик: 76.01.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Будник Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спеціалізований цифровий простір на базі OpenWebUI, у якому інтегровано сервіси OpenAI, ElevenLabs, Trulience.

Назва НТП англійською: Specialized digital environment based on OpenWebUI, which integrates OpenAI, ElevenLabs, and Trulience services.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Призначення – керування та надання доступу до великих мовних моделей – як локальних (GPT-oss:20B, MedGemma:4B та MedGemma:27B, Phi-4-mini-instruct, OpenBioLLM-8B) так і зовнішніх провайдерів (OpenAI API, OpenRouter API), що забезпечує багатомодальну людино-машинну взаємодію: текстовий інтерфейс, голосову (розпізнавання та синтез мови) та взаємодію з аватаром пацієнта.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗУ

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Набір системних промптів, які задають режим роботи мовних моделей для реалізації різних ролей цифрового двійника людини

Назва НТП англійською: Set of system prompts that specify the operating mode of language models for implementing various roles of a Human Digital Twin

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Симуляція віртуальних пацієнтів та віртуальних лікарів спеціалізованої медичної допомоги, з можливістю їх участі у віртуальному консиліумі для підтримки прийняття клінічних рішень, віртуальних викладачів для тренінгу та оцінювання компетентностей студентів і лікарів-інтернів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років): 0

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Експериментальний зразок спеціалізованого чат-боту MeDeBERTaBot на основі моделі Gemma 3

Назва НТП англійською: Experimental prototype of the specialized chatbot MeDeBERTaBot based on the Gemma 3 model

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Реалізує агентні компоненти для перекладу (англійська / українська) та формування природномовної відповіді; онтологічний інжиніринг бази знань у вигляді OWL-структури з використанням Apache Jena Fuseki Framework; нейромережеву класифікацію на основі донавченої (fine-tuned) моделі DeBERTa

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Математична модель мінімізації вартості та максимізації комфортності реабілітаційної програми у формі задачі цілочислового лінійного програмування з нижніми та верхніми обмеженнями на обсяг втручань

Назва НТП англійською: Mathematical model of cost minimization and comfort maximization of a rehabilitation program in the form of an integer linear programming problem with lower and upper constraints on the volume of interventions

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізація реабілітаційних програм на основі критеріїв вартість та комфортність та обмежень згідно кодів ICPC-2, МКХ та МКФ та обсягу теледіагностичних втручань

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутнє

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Математична модель для оптимізації вартості та зваженості реабілітаційних програм у формі цілочислових задач лінійного та квадратичного програмування

Назва НТП англійською: Mathematical model for optimizing the cost and weighting of rehabilitation programs in the form of integer linear and quadratic programming problems

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізація реабілітаційних програм на основі критеріїв вартість та зваженість та обмежень згідно кодів ICPC-2, МКХ та МКФ та обсягу теледіагностичних втручань

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутнє

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Програмний модуль для знаходження невідомих параметрів негладкої регресійної моделі за лінійним та квадратичним критеріями для реабілітаційних програм із заданою кількістю втручань

Назва НТП англійською: Software module for finding unknown parameters of a non-smooth regression model using linear and quadratic criteria for rehabilitation programs with a given number of interventions

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Прогнозування психологічного стану пацієнта на основі r-алгоритму, реалізований на мові Python

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутнє

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Програмний модуль аналізу відеофайлів, що містять дані про зміну у часі координат характерних точок тіла людини

Назва НТП англійською: Software module for analyzing video files containing data on the change in time of the coordinates of characteristic points of the human body

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обчислення змін у часі кутів згинання суглобів та між характерними точками на тілі, згладжування обчислених залежностей кутів для аналізу біомеханіки ходи та виконання фізичних вправ, реалізований на мові Python

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутнє

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Програмний модуль обчислення лінійних розмірів тіла на основі аналізу відео та фото людини за каліброваним значенням зросту

Назва НТП англійською: Software module for calculating linear body dimensions based on the analysis of videos and photos of a person using a calibrated height value

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обчислення довжини, товщини та обхватів частин тіла (рук, ніг, голови, плечей, торсу), відстані між суглобами за результатами аналізу відео об'єкту, що обертається (наприклад, обхват зап'ястя по обертанню руки), реалізований на мові Python

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Програмний модуль аналізу інфрачервоних (тепловізійних) зображень пацієнтів

Назва НТП англійською: Software module for analyzing infrared (thermal) images of patients

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Побудова ізоліній температур, локалізація температурних зон, їх візуалізація та розмітка, обчислення кількісних параметрів, реалізація – мова Python та Matlab

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Програмний модуль обробки та сегментації капіляроскопічних зображень

Назва НТП англійською: Software module for processing and segmenting capillaroscopic images

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оброблення, сегментація та візуалізація капіляроскопічних зображень нігтьових пластин для лікаря, що забезпечує детекцію окремих капілярів, реалізовано на мові C#.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Набір лікарських алгоритмів для діагностики найбільш небезпечних ЕКГ синдромів на основі аналізу ЕКГ в 1-му чи 6-ти відведеннях та Міннесотського коду

Назва НТП англійською: Set of medical algorithms for diagnosing the most dangerous ECG syndromes based on ECG analysis in 1 or 6 leads and the Minnesota code

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Алгоритми медичної діагностики)

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Діагностика захворювань серця на основі обчислення відібраних інформативних кількісних ознак для застосування в теледіагностичній платформі замовника

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: База даних ЕКГ записів для норми 149 волонтерів

Назва НТП англійською: Database of ECG recordings for the norm of 149 volunteers

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Набір даних)

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Валідація алгоритмів, реалізованих в модулі аналізу ЕКГ в теледіагностичній платформі замовника

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Відсутній

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

IX. Бібліографічний опис

Kurgaev, O., & Malakhov, K. S. Next-Generation Biofeedback Rehabilitation Systems: An AI-Enabled Architecture Integrating Brain-Computer Interfaces and Knowledge-Based Control. In L. T. Duncan (Ed.), *Advances in Health and Disease*. 2026, Vol. 90, pp. 1–34. Nova Science Publishers, Inc. <https://doi.org/10.52305/YBFX7381>

Палагін, О. В., Будник, М. М., Матвійчук, М. О., & Малахов, К. С. (2025). Порівняльний аналіз когнітивних та поведінкових властивостей сучасних мовних моделей. *International Scientific Technical Journal "Problems of Control and Informatics,"* 70(5), 87–101. <https://doi.org/10.34229/1028-0979-2025-5-8>

Каліна В.В., Будник М.М. Розробка методики обробки капіляроскопічних зображень. Матеріали XVIII міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні Технології і Автоматизація-2025», с. 1235-1238, м. Одеса, 30–31 жовтня 2025 р., <https://ontu.edu.ua/itia>.

Малахов К. С. Цифрова охорона здоров'я: ШІ-агенти та цифровий двійник людини. Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні Технології і Автоматизація-2025», с. 1251-1254, м. Одеса, 30–31 жовтня 2025 р., <https://ontu.edu.ua/itia>.

Сенько І.О., Чайковський І.А., Будник М.М. Алгоритм вибору змінних для прогнозування психологічних індикаторів за параметрами електрокардіограми та варіабельності серцевого ритму. Праці XIV Міжн. науково-практичної конференції (ПІКТ-2025), присвяченої 85-й річниці від дня народження проф. Кириченка М.Ф., м. Чернівці, 13–15 лист. 2025. Чернівці: Технодрук, 2025, с. 138-140.

Malakhov K.S. Deploying LLMs on CPU-only Environments with llama.cpp Library Set: MedLocalGPT Project Case. Доповідь на 5th Intern. Workshop of IT-professionals on Artificial Intelligence (Profit AI 2025), 15–17 Oct 2025, Liverpool, UK, <https://youtu.be/jJnsdGrOldg>, Офіційна сторінка: <https://khai.edu.ua/nauka/konferentsiyi/naukovi-konferencii-hai/profit-ai/>.

Палагін, О. В., Семікопна, Т. В., Малахов, К. С. Інтеграція ШІ-агентів та цифрових двійників людини у цифрову медицину: симуляційне навчання, телереабілітація та клінічна підтримка. Доповідь на V-му Національному конгресі фізичної та реабілітаційної медицини «Фізична та реабілітаційна медицина в Україні». Офіційна сторінка: <https://rimon.org.ua/rehab141125/> ; відеозапис: <https://youtu.be/Ze8jjnlB5Fs>

Будник М.М. Анотований науково-технічний звіт за Етап 2 по НДР № 365/1796 "Розроблення дослідного зразка експертної системи підтримки прийняття рішень на основі штучного інтелекту". Архів препринтів НАНУ. Препринт 322, <https://arxiv.nas.gov.ua/index.php/arxiv/preprint/view/322>, <https://doi.org/10.71942/w943-b524>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., академік НАН України

Перелік осіб-виконавців

Бандурка Людмила Михайлівна
(122)

Каверинський Владислав Володимирович
(к. т. н., с.д., 05.13.06)

Каліна Володимир Вікторович
(122)

Малахов Кирило Сергійович
(05.13.06)

Нікітюк Дарія Вікторівна
(122)

Палагін Олександр Васильович
(д. т. н., академік НАН України, 05.13.05)

Стецюк Петро Іванович
(д. ф.-м. н., член-кор. НАН України, професор, 01.05.01)

Стовба Віктор Олександрович
(д.філософ, 113)

Хом'як Ольга Миколаївна
(к. ф.-м. н., 01.05.02)

Чайковський Ілля Анатолійович
(к. мед. н., 14.03.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Єршов Сергій Володимирович

Телефон

0445264329

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна