

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005621

Державний реєстраційний номер: 0119U001562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація системи живлення кластеру ІПММС НАН України та розгортання базових хмарних сервісів OpenStack (або інших) Адаптація та перенесення до хмари існуючих рішень проекту "Медгрід". Продовження виконання моніторингових персоналізованих досліджень з медичним партнером проекту "Медгрід"

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 526 2497, +38 044 526 6457

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток хмарної інфраструктури Інституту проблем математичних машин і систем НАН України та мобільних телемедицинських сервісів ВО "Медгрід"

Назва роботи англійською:

Development of Cloud Infrastructure of the Institute of Problems of Mathematical Machines and Systems of the National Academy of Sciences of Ukraine and Mobile Telemedicine Services at Medgrid

Реферат українською:

Робота виконувалася за наступними напрямками цільового проекту: створення, підтримка і розвиток хмарної інфраструктури НАН України; розвиток ґрид-сервісів в ґрид-інфраструктурі НАН України; розробка та застосування методів машинного навчання і штучного інтелекту в фундаментальних і прикладних дослідженнях проведених віртуальними організаціями, і включення їх до відповідних хмарних сервісів. Метою проекту є розвиток технічної інфраструктури кластера Інституту проблем математичних машин і систем НАН України (ІПММС НАН України), розгортання на цьому кластері базових хмарних сервісів і адаптація до створеної хмарної інфраструктурі вже існуючих сервісів ВО "Медгрід" і сервісів партнерів проекту "Медгрід" для зберігання і обробки великих обсягів цифрових діагностичних даних для населення України в частині електрокардіографії.

Реферат англійською:

The work was carried out in the following areas of the targeted project: creation, support and development of cloud infrastructure of NAS of Ukraine; development of grid-services in grid-infrastructure of NAS of Ukraine; development and application of methods of machine learning and artificial intelligence in basic and applied researches carried out by virtual organizations, and their inclusion in corresponding cloud services. The aim of the project is to develop the technical infrastructure of the cluster of the Institute of Mathematical Machines and Systems Problems of the NAS of Ukraine (IPMMS NAS of Ukraine), to deploy basic cloud services on this cluster and to adapt to the existing cloud infrastructure the existing services of the Medgrid VO and the partners of the Medid storage partners and processing of large volumes of digital diagnostic data for the population of Ukraine in the field of electrocardiography.

Індекс УДК: 621.394.343, 004.77:621.391:002

Коди тематичних рубрик: 49.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вишневецький Віталій В'ячеславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Хмарна інфраструктура Інституту проблем математичних машин і систем НАН України та мобільних телемедицинських сервісів ВО "Медгрід"

Назва НТП англійською: Cloud infrastructure of the Institute of Mathematical Machines and Systems Problems of NAS of Ukraine and mobile telemedicine services of Medgrid

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 73.10 – дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція виконана у вигляді звіту, що вміщує результати розроблення прототипу інформаційної технології для управління диханням на базі використання мобільного кардіодатчика Solvaig6000. На базі оновленої інфраструктури були розгорнуті базові хмарні сервіси OpenStack для підтримки приватної хмари ІПММС НАН України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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. Ilyia Chikovsky, Alexey Ena, Tetyana Romanenko, Vitaliy Vishnevsky, Anatoly Ena, Vasyly Masluk, Vitalii Budnyk. Assessment of tolerance to the psychoemotional tension on the basis of a new method for the analysis of subtle changes in the electrocardiogram // II Міжнародна науково-практична конференція "інформаційні системи та технології в медицині (ISM-2019). – Харків, 2019. – С.168-169.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

І.А. Чайковський

А.В. Шарипанов

В.М. Грищенко

К.В. Тулюлюк

Л.А. Кізуб

О.Ф. Борецький

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

