

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104304

Державний реєстраційний номер: 0120U103815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів, алгоритмів і інтелектуальної аналітичної системи для обробки і аналізу різнорідних клінічних та біомедичних даних з метою вдосконалення діагностики складних захворювань

Початок етапу: 08.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

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, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 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)

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 110
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів, алгоритмів і інтелектуальної аналітичної системи для обробки і аналізу різномірних клінічних та біомедичних даних з метою вдосконалення діагностики складних захворювань

Назва роботи англійською:

Development of methods, algorithms and intellectual analytical system for processing and analysis of heterogeneous clinical and biomedical data in order to improve the diagnosis of complex diseases.

Реферат українською:

Розроблено математичні моделі і методи побудови класифікаторів, виділення інформативних ознак та їх програмну реалізацію. Створено прототип інтелектуальної аналітичної системи для обробки і аналізу різномірних клінічних і молекулярних даних та інтерфейс, що інтегрує їх в єдину систему. Розроблені моделі, методи та програмні засоби можуть бути використані для розв'язання важливих класів прикладних задач у медико-біологічних дослідженнях.

Реферат англійською:

Mathematical models and methods of constructing classifiers, selection of informative features and their software implementation are developed. A prototype of an intelligent analytical system for processing and analysis of heterogeneous clinical and molecular data and an interface that integrates them into a system is created. Developed models, methods and software can be used to solve important classes of applied problems in biomedical researches.

Індекс УДК: 519.8 , 519.8

Коди тематичних рубрик: 27.47.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горбачук Василь Михайлович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи, алгоритми і прототип інтелектуальної аналітичної системи для обробки та аналізу різномірних клінічних і біомедичних даних з метою вдосконалення діагностики складних захворювань

Назва НТП англійською: Methods, algorithms and prototype of an intelligent analytical system for processing and analysis of heterogeneous clinical and biomedical data in order to improve the diagnosis of complex diseases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Розроблені моделі, методи та програмні засоби можуть бути використані для розв'язання важливих класів прикладних задач у медико-біологічних дослідженнях.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка призначена для проведення медико-біологічних досліджень, пов'язаних з обробкою великих обсягів експериментальних даних для вдосконалення діагностики складних захворювань. Необхідні програмні реалізації нових методів побудови класифікаторів та виділення інформативних ознак розташовані у контейнеризованому додатку з можливістю їхнього використання як на персональному комп'ютері, так і у хмарному середовищі (зокрема для забезпечення доступу до даних).

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Дослідницькі організації біомедичного профілю

Перспективні ринки: Україна

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

Bardadym T.O., Gorbachuk V.M., Novoselova N.A., Osypenko S.P., Skobtsov V.Yu., Intelligent analytical system as a tool to ensure the reproducibility of biomedical calculations. Artificial Intelligence, no. 3, 2020. (прийнято до друку)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Бардадим Тамара Олексіївна
(к. ф.-м. н., 01.01.07, 01.01.09)

Осипенко Сергій Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бардадим Т.О.

Телефон

+38 (067) 233-24-41

Реєстратор

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

