

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005835

Державний реєстраційний номер: 0110U004033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізаційні підходи в задачах машинного навчання та аналізу даних.

Початок етапу: 05.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-37-61

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 316.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізаційні підходи в задачах машинного навчання та аналізу даних.

Назва роботи англійською:

Optimization approach in machine learning and data analysis.

Реферат українською:

Розробка і дослідження методів рішення складних задач дискретної, неперервної і змішаної оптимізації в теорії машинного навчання. Розробка ефективних та оптимальних процедур розпізнавання для таких структур об'єктів, як байесівські мережі, ланцюги Маркова. Розробити ефективні програмні засоби передбачення просторової структури білків.

Реферат англійською:

Development and investigation methods to solve complex problems of discrete, continuous and mixed optimization problems in the machine learning theory. Develop effective and optimal pattern recognition procedures for such structures of objects, as Bayesian networks, Markov chains. Develop effective software prediction of the spatial structure of proteins

Індекс УДК: 005;519.7;303.732, 005; 519.7; 303.732

Коди тематичних рубрик: 28.29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ефективні методи розпізнавання об'єктів великої розмірності

Назва НТП англійською: Effective methods recognition for large-scale objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73 діяльність з наукових досліджень та розробок: – фундаментальні дослідження: наукова теоретична та (або) експериментальна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка і дослідження методів рішення складних задач дискретної, неперервної і змішаної оптимізації в теорії машинного навчання. Розробка ефективних та оптимальних процедур розпізнавання для таких структур об'єктів, як байесівські мережі, ланцюги Маркова.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові заклади, медичні установи, заклади біологічного профілю

Перспективні ринки: Україна, Росія, країни ЄС

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. Сергиенко И.В., Белецкий Б.А., Гупал А.М. Предсказание торсионных углов в аминокислотных последовательностях белков на основе байесовской процедуры распознавания на цепях Маркова белков // Кибернетика и системный анализ, 2010, № 5. – С. 4-11. 2. Вагис А.А. Байесовские процедуры распознавания на сетях // Проблемы управления и информатики. – 2010. – № 6 – С. 85-90. 3. Лаптин Ю.П., Виноградов А.П., Лиховид А.П. О некоторых подходах к проблеме построения линейных классификаторов в случае многих классов // Pattern Recognition and Image Analysis, 2010, № 2. 4. Быць А.В. Использование карт Рамачандрана

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

Перелік осіб-виконавців

Березовський О.А.

Биць О.В.

Білецький Б.О.

Вагіс О.А.

Гупал Анатолій Михайлович

Журбенко М.Г.

Лаптін Ю.П.

Стецюк Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

