

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001847

Державний реєстраційний номер: 0113U001449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичний аналіз проблеми, розробка моделей та прикладних методів теорії розвитку

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526 55 48, 526 64 57

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, 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.): 685.612
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження моделей розвитку і розробка аналітичних методів та інструментальних засобів виявлення та оцінки впливу зумовлюючих чинників на економічні та соціальні тренди

Назва роботи англійською:

Models research and development of analytical methods and tools for identifying and assessing the impact of factors causing the economic and social trends

Реферат українською:

Виконано теоретичний аналіз поняття спостереження як основи концепції відкритої динамічної системи та визначені напрями прикладних пілотпроектів для одержання експериментальних даних на підтримку нової концепції.

Реферат англійською:

The theoretical analysis of the concept of surveillance as the basis for a dynamic open system concept and direction of applied pilotproektov determined to obtain experimental data to support the new concept.

Індекс УДК: 004.386, 004.383.8.032.26

Коди тематичних рубрик: 50.33.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Різник Олександр Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретичний аналіз проблеми, розробка моделей та прикладних методів теорії розвитку

Назва НТП англійською: The theoretical analysis of the problem, development of models and methods of application of the theory

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 і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт, що вміщує результати досліджень

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: народне господарство

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

1. Сичов О.С. Технологія створення прогнозів попиту товарів масового споживання з застосуванням експертів // Математичні машини і системи – 2013. – №2. – С.73-80; 2. Чернодуб А.Н. пакет для обучения динамических нейронных сетей методом расширенного фильтра Калмана "Extended Kalman Filtering Neural Network Toolbox" // Материалы международной научной конференции "Интеллектуальные системы принятия решений и проблемы вычислительного интеллекта ISDMCI- 2013", Казивели 20-24 мая 2013, Черсон: ХНТУ, 2013, с. 511-513; 3. Новицкий Д. Усреднение на римановых многообразиях и алгоритмы обучения без учителя на базе нейронной ассоциативной памяти // Нейроинформатика – 2013, М, МИФИ,

2013 с.138-148; 4. Чернодуб А.Н., Пашенко Ю.А., Головченко К.А. Нейросетевая система определения привлекательности лица человека // XV Всероссийская научно-техническая конференция "Нейроинформатика-2013", Москва, 21-25 января, 2013, Часть 2, с. 254-259; 5. Чернодуб А.Н., Пашенко Ю.А. Біометрична система визначення естетичної привабливості людини // XII Міжнародна конференція з біоніки і прикладної біофізики, Київ, 28-29 березня 2013 р.-С.75; 6. . Chernodub A.N. Direct Method for Training Feed-Forward Neural Networks Using Batch Extended Kalman Filter for Multi-Step-Ahead Predictions Artificial Neural Networks and Machine Learning // 23rd International Conference on Artificial Neural Networks, 10-13 September 2013, Sofia, Bulgaria (ICANN-2013), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2013 .- Vol. 8131.- P. 138 - 145; 7. Nowicki D, Verga P, Siegelmann H (2013) Modeling Reconsolidation in Kernel Associative Memory // PLoS ONE 8(8): e68189. doi:10.1371/journal.pone.0068189

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Антоненко А.О.

Дзюба Д.О.

Калина О.А.

Куусуль А.О.

Куусуль М.Е.

Мартьянов С.О.

Новицький Д.В.

Різник О.М.

Садова О.Г.

Сичов О.С.

Чернодуб А.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

