

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004164

Державний реєстраційний номер: 0114U000361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи моделювання багаторівневих біотехнічних і природотехнічних систем для рішення задач складних міждисциплінарних досліджень

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-41-18

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 9079.84
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні основи моделювання багаторівневих біотехнічних і природотехнічних систем для рішення задач складних міждисциплінарних досліджень.

Назва роботи англійською:

To develop theoretical foundations for modeling multi-level biotechnical and environmental systems to solve problems of complex interdisciplinary research.

Реферат українською:

Розроблено теорію формування інформаційних і технічних засобів моделювання багаторівневих біотехнічних та природотехнічних систем для рішення задач актуальних міждисциплінарних досліджень на базі розвитку сучасних засобів системного аналізу та нових математичних методів моделювання динаміки відповідних багатокомпонентних складних систем з елементами самоорганізації. Сформовано рекомендації щодо подальшого розвитку і сфер застосування, підготовлено наукові публікації, отримано 1 патент та подано 2 заявки на інтелектуальну власність.

Реферат англійською:

The theory of formation of information and technical means of simulation of multilevel biotechnical and nature technical systems for solving problems of topical interdisciplinary researches on the basis of development of modern means of system analysis and new mathematical methods for modeling the dynamics of corresponding multicomponent complex systems with elements of self-organization is developed. Formed recommendations for further development and applications, prepared scientific publications and 2 applications for intellectual property were submitted.

Індекс УДК: 519.711, 519.711; 004.8

Коди тематичних рубрик: 28.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Писаренко Валерій Георгійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теорія моделювання багаторівневих біотехнічних і природотехнічних систем для рішення задач складних міждисциплінарних досліджень

Назва НТП англійською: The theory of modeling multi-level biotechnical and environmental systems for solving problems of complex interdisciplinary research

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.0 – дослідження в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено теорію моделювання багаторівневих біотехнічних і природотехнічних систем для рішення задач складних міждисциплінарних досліджень для оптимального керування багатофазовими біотехнічними та природо-технічними комплексами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2023 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТОВ "Робософт", ТОВ "СПД Шитов В.М.", Клініка "Атос", КНУ, МАНУ, НТУУ "КПІ"

Перспективні ринки: Польща

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

Писаренко В.Г., Корнеев С.В., Писаренко Ю.В., Варава І.А. Розпізнавання нечітких підводних образів // Комп'ютерна математика. – 2018. – № 1. – С. 90–96.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Іовов С.В.

Бойко А.Г.

Варава І.А.

Гаврилюк О.М.

Коваль О.С.

Колечко С.Є.

Кравченко Т.В

Красношапка В.А.

Ланбін В.С.

Малачинський В.Ю.

Панасюк Ю.Я.

Панченко В.Л.

Писаренко В.Г.

Прокопчук В.В.

Рево Є.М.

Рудешко В.В.

Стась В.М.

Фесенко М.Б.

Чоботок Т.І.

Чумакова Н.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

