Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004360

Державний реєстраційний номер: 0116U001647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Лі-алгебричні методи дискретних апроксимацій лінійних і нелінійних динамічних систем. Системи нечіткого виведення.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)255-41-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Лі-алгебричні методи дискретних апроксимацій лінійних і нелінійних динамічних систем. Системи нечіткого виведення.

Назва роботи англійською:

Li- algebraic methods of discrete approximation of linear and unlinear dinamic systems. Fuzzy inference systems.

Реферат українською:

Методи нечіткої логіки у застосування до задачі виявлення контурів зображень. Сформульовано відповідні нечіткі правила виведення, які, зокрема, гарантують виявлення контурів у відносно слабо освітлених областях.

Реферат англійською:

Methods of fuzzy logic in application to the problem of detecting contours of images. Appropriate fuzzy rules of output are formulated, which, in particular, guarantee detection of contours in relatively weakly illuminated areas.

Індекс УДК: 519.6, 518.12.517.51.518:517.948

Коди тематичних рубрик: 27.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Притула Микола Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження мережевих і логічних моделей і методів у штучному інтелекті.

Назва НТП англійською: Network and logical models and techniques research in artificial intelligence.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-дослідна робота передбачає застосування апарату нечіткої логіки для опрацювання зображень, а саме, для вирішення задачі розпізнавання контурів об'єктів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Щербина Ю. Проектування систем нечіткого виведення в задачах опрацювання зображень / Ю. Щербина, М. Туркало // Вісник Львівського ун-ту.Серія прикл. матем. та інформ. Вип. 24. Львів, 2016. С. 110-119. 2. 1. Венгерський П. С.Рівняння поверхневого потоку в наближенні кінематичної хвилі для русел з нерівномірним дном / П. Венгерський, В. Кирилич, Я. Коковська // Прикладні проблеми механіки і математики. 2016. Вип. 14. С. 31-36.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Квасниця Г.А.

Коковська Я.В.

Колос Н.М.

Олійник Руслан Михайлович

Пелюшкевич О.В.

Прядко О.Я.

Щербина Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

