Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032016

Державний реєстраційний номер: 0123U104144

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прикладні та фундаментальні аспекти застосування інформаційних технологій у наукових дослідженнях та практичних задачах

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 05.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416, 380629529924

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прикладні та фундаментальні аспекти застосування інформаційних технологій у наукових дослідженнях та практичних задачах

Назва роботи англійською:

Applied and fundamental aspects of the use of information technologies in scientific research and practical tasks

Реферат українською:

Об’єктом цього дослідження є моделі, методи та алгоритми, що застосовуються в інформаційних технологіях різних галузей. Мета дослідження полягає в підвищенні ефективності підходів до вирішення прикладних, практичних і наукових завдань шляхом використання сучасних інформаційних технологій. У роботі використано теоретичні методи дослідження. Вхідні дані були отримані з попередніх робіт, а також з відкритих джерел. Результати включають програмні продукти, аналітичні матеріали, математичні та фізичні методи, які можна застосовувати у комп’ютерному програмуванні, консультуванні тощо.

Реферат англійською:

The object of this study is models, methods and algorithms used in information technologies in various fields. The purpose of the study is to increase the efficiency of approaches to solving applied, practical and scientific problems through the use of modern information technologies. Theoretical research methods were used in the work. Input data was obtained from preliminary work as well as from open sources. The results include software products, analytical materials, mathematical and physical methods that can be used in computer programming, consulting, etc.

Індекс УДК: 002.53:004.89, 004.89 (047.31)

Коди тематичних рубрик: 20.23.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Анастасія Валентинівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Представлено результати робіт по розробці і впровадженню інформаційних технологій в дослідженнях у галузі фізики твердого тілу, обробки і розпізнавання зображень, проектуванні систем управління проектами та систем прийняття рішень та ін.

Назва НТП англійською: The results of work on the development and implementation of information technologies in researches in the field of solid state physics, image processing and recognition, design of project management systems and decision-making systems, etc. are presented.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, Аналітичні матеріали, математичні та фізичні моделі

Галузь застосування: 62 Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У складових частинах звіту викладачі приводять проведене з обраної теми дослідження, розкриваючи поетапно фізичні та математичні моделі, наводячи розрахунки та отримані показники. В розділах, присвячених розробці програмного забезпеченні, викладачі демонструють інтерфейс та приводять приклади його роботи та описують використані стеки інформаційних технологій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: розвиток сучасних інформаційних технологій

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Споживачі продукції: Студенти, аспіранти та викладачі навчальних закладів Практикуючі програмісти та працівники ІТ-галузі

Перспективні ринки: Комп’ютерне програмування програмного забезпечення

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) Аналіз методів машинного навчання та штучного інтелекту в сфері криптовалютної торгівлі Актуальні питання розвитку інформа-ційних технологій: тези доповідей Все-української конференції молодих учених (Дніпро, 22 листопада 2023 р.) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2023. – С. 31-32. Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/1btAfAZ3_kCu5D9MqIeNjKv_RUhKTWshY/ view?usp=sharing

2) Дослідження та оцінка ефективності методологій розпізнавання рукописних символів з використанням згорткових нейронних мереж / Балалаєва О. Ю., Чичкарьов Є.А., Зінченко О.В., Сергієнко А.В., Ковальов О.О. // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Серія: Технічні науки. Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2023. Вип. 47. С. 118-135. doi: 10.31498/2225-6733.47.2023.299989

3) Тузенко О.О. Розробка підсистеми поліпшення якості зображення при збільшенні його формату після зйомки / О.О. Тузенко, С.І. Володін // Університетська наука - 2023 : тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Дніпро, 25-26 травня 2023 р) / ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро : ПДТУ, 2023. – С. 242-243. Режим доступу: https://pstu.edu/uk/nauka/naukovi-vydannya-2/

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Балалаєва Олена Юріївна
(к. т. н.)

Володін Сергій Іванович

Кривенко Ольга Вікторівна
(к. т. н.)

Марченко Ірина Федорівна
(к. т. н.)

Сергієнко Анастасія Валентинівна
(к. т. н.)

Тузенко Ольга Олександрівна
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Сергієнко Анастасія Валентинівна

Телефон +38 (063) 852-60-22

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

