

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000698

Державний реєстраційний номер: 0123U104536

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Херсонським державним університетом у 2023 році

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 27, м. Херсон, Херсонська обл., 73003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552226263, 380963102636

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.6 - фінансова підтримка розвитку інфраструктури та матеріально-технічної бази наукової діяльності

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" в Херсонському державному університеті за період з 2021 по 2026 роки

Назва роботи англійською:

To fulfill the tasks of the perspective plan of the development of the scientific direction "Technical sciences" in Kherson State University" during 2021 – 2026

Реферат українською:

Цей звіт складається з двох розділів. У першому розділі представлено результати наукових досліджень спрямованих на визначення і застосування методів машинного навчання в економіці та фінансах, виконаних за участю викладачів кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії та аспірантів кафедри. У другому розділі представлено результати підтримки перспективних науково-дослідних робіт ХДУ, спрямованих на дослідження розвитку цифрової інфраструктури закладу вищої освіти для управління ЗВО у змішаному та віддаленому режимі. Усі роботи виконані за участі студентів, аспірантів, викладачів кафедри. Метою виконання робіт, згідно перспективного плану розвитку, є створення організаційних, ресурсних умов, які забезпечують підвищення кількісних та якісних показників залучення молодих вчених до проведення наукових досліджень у предметній області, яка спрямована на розробку теоретико-математичних основ побудови програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем, які охоплюють наукові дослідження, спрямовані на розвиток теоретичних основ математичного та програмного забезпечення обчислювальних машин і систем, розроблення алгоритмів і програм, програмних комплексів, автоматизованих експертних і промислових систем опрацювання інформації. При цьому вирішувались наступні практичні задачі: визначення загальних підходів, моделей, методів, алгоритмів та технологій програмування специфічних задач; побудова алгоритмів розв'язання специфічних задач методами мови загального призначення, машинного навчання, аналізу даних, символічних перетворень, інсерційного моделювання та алгебраїчного програмування; підтримка перспективних науково-дослідних робіт аспірантів та магістрантів і, як наслідок, формування наукового потенціалу у галузі інформаційних технологій південного регіону і України в цілому. Науково-технічний звіт складається з 51 сторінки, включає вступ, два розділи, висновки, список використаних джерел, два додатки з переліком публікацій, зроблених в рам

Реферат англійською:

This report consists of two sections. The first section presents the results of scientific research aimed at the definition and application of machine learning methods in economics and finance, carried out with the participation of teachers of the Department of Computer Science and Software Engineering and postgraduate students of the department. The second section presents the results of support for advanced scientific research papers of Kherson State University, which are aimed at studying the development of the digital infrastructure of a higher education institution for the management of HEIs in a hybrid and remote mode. All papers were performed with the participation of students, graduate students and teachers of the department. The purpose of the work, according to the perspective development plan, is to create organizational, resource conditions that ensure an increase in the quantitative and qualitative indicators of attracting young scientists to research in the subject area, which is aimed at developing the theoretical and mathematical foundations for building software and hardware for computer systems. They cover scientific research, aimed at developing the theoretical foundations of mathematical and software support for computers and systems, the development of algorithms and programs, software systems, automated expert and industrial information processing systems. During this, the following practical tasks were solved: determination of general approaches, models, methods, algorithms and technologies

for programming specific tasks; construction of algorithms for solving specific problems by methods of general purpose language, machine learning, data analysis, symbolic transformations, insertional modeling and computer algebra; support of prospective research projects of graduate students and undergraduates and, as a result, the formation of scientific potential in the field of information technologies of the Southern region and

Індекс УДК: 669:51-7, 620:004, 69:51-7, 620:004, 669:51-7, 620:004, 378.4(477.72)ХДУ «2021/2026»(062.551)

Коди тематичних рубрик: 53.01.77.05, 44.01.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Песчаненко Володимир Сергійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові статті

Назва НТП англійською: Scientific papers

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: К,73,73.1,73.10,73.10.1,інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначення загальних підходів, моделей, методів, алгоритмів та технологій програмування специфічних задач. Побудова алгоритмів розв'язання специфічних задач методами машинного навчання, комп'ютерної алгебри, символьних перетворень, інсерційного моделювання та алгебраїчного програмування. Підтримка перспективних науково-дослідних робіт аспірантів та магістрантів і, як наслідок, формування наукового потенціалу у галузі інформаційних технологій південного регіону і України в цілому.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України

Перспективні ринки: Міністерство освіти і науки України

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. Kobets, V., Osypova, N.V.: Identification of factors for providing the higher education quality assurance for students. International Journal for Quality Research 17(1), pp. 195–208 (2023). <https://doi.org/10.24874/IJQR17.01-12>
2. Iatsiuta, V., Kobets, V., Ivanov, O.: Creating of a General Purpose Language for the Construction of Dynamic Reports. In: Maślankowski, J., Marcinkowski, B., Rupino da Cunha, P. (eds.) Digital Transformation.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Співаковський Олександр Володимирович
д.пед.н.

Перелік осіб-виконавців

Іванов Олексій Юрійович

Валько Наталія Валеріївна

(д. пед. н., 13.00.04)

Вейцблінт Олександр Йосипович

(к. ф.-м. н., 01.01.01)

Вінник Максим Олександрович

(к. пед. н., 13.00.04)

Дубіна Владислав Геннадійович

Кобець Віталій Миколайович

(д. е. н., 08.00.11)

Козловський Євген Олегович

Коннова Ольга Владиславівна

Кравцов Геннадій Михайлович

(к.ф.-м.н., 01.02.05)

Львов Михайло Сергійович

(д. ф.-м. н., 01.05.03)

Песчаненко Володимир Сергійович

(д. ф.-м. н., 13.00.02)

Полторацький Максим Юрійович

(д.філософ)

Савченко Сергій Олександрович

Шишко Людмила Станіславівна

(к. т. н.)

Яцюта Владислав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Лавриненко Л.П.

Телефон

+38 (095) 767-93-35

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

