

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003982

Державний реєстраційний номер: 0119U103452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Введення у дослідну експлуатацію ПЗ. Вивчення ефективності використання ПЗ для бізнесу, машинобудування та медицини.

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 06.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

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 Перемоги, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення інтелектуальності інформаційних технологій та їх компонентів для використання у навчальному процесі, бізнесі та медицині.

Назва роботи англійською:

Increasing the intelligence of information technologies and their components for use in the educational process, business and medicine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: застосування новітніх комп'ютерних інформаційних технологій та програмного забезпечення в освітній, машинобудівній, бізнесовій та медичній галузях. Мета дослідження: впровадження інформаційних технологій для покращення швидкості та якості вирішення завдань в початковому процесі, бізнесі, машинобудуванні та медицині. Методи дослідження: системний аналіз, математичне та фізичне моделювання, створення імітаційних моделей, а також методи штучного інтелекту та нейро-нечіткого управління. Теоретичні та практичні результати: нові інформаційні моделі та програмні продукти, які дозволяють автоматизувати вирішення завдань в областях освіти, машинобудування, бізнесу та медицини. Новизна: нові методики автоматизації вирішення завдань у сфері бізнесу, машинобудування та медицини, а також нові методичні розробки для викладання дисциплін, які відповідають стандартам освіти спеціальності. Ефективність: покращені методи та моделі інформаційних технологій, придатних для використання в галузі машинобудування, бізнесу та медицини, а також нові методичні розробки для навчального процесу з фаху "Комп'ютерні науки". Галузь використання: освіта, машинобудування, бізнес та медицина.

Реферат англійською:

The research topic: application of the latest computer information technologies and software in educational, engineering, business and medical fields. The research objectives: implementation of information technologies to improve the speed and quality of solving tasks in the initial process, business, mechanical engineering and medicine. The methods of research: system analysis, mathematical and physical modeling, creation of simulation models, as well as methods of artificial intelligence and neuro-fuzzy control. The theoretical and practical results: new information models and software products that allow automating the solution of tasks in the fields of education, mechanical engineering, business and medicine. The novelty: new methods of automating problem solving in the field of business, mechanical engineering and medicine, as well as new methodological developments for teaching disciplines that meet the standards of specialty education. The efficiency: improved methods and models of information technologies suitable for use in the field of mechanical engineering, business and medicine, as well as new methodological developments for the educational process in the field of "Computer Science". The application field: education, mechanical engineering, business and medicine.

Індекс УДК: 37:004.588;004.85, 002:004, 681.3.06:519.6, 37:004.588;004.85, 002:004

Коди тематичних рубрик: 14.01.87, 85.29.05.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарасов Олександр Федорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплексне програмне забезпечення та методичні розробки, що призначені для використання в освіті, машинобудуванні, бізнесі та медицині, забезпечуючи потрібні інструменти та ресурси для кожної з цих галузей.

Назва НТП англійською: A package of applied programs and methodical developments for use in the field of education, mechanical engineering, business and medicine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні розробки.

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Завдяки передовим досягненням у галузі інтелектуальних комп'ютерних технологій, було створено комплексне програмне забезпечення та методичні розробки, призначені для використання в освіті, бізнесі та медицині. Ці розробки використовують передові алгоритми та технології, що сприяють покращенню ефективності та продуктивності в цих сферах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Вища освіта, промисловість.

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

O. A. Goncharov, D. A. Belous, A. N. Yunda, A. V. Khomenko, E. V. Mironenko, L. V. Vasilyeva and C. A. Goncharova
Heat-Transfer Processes in Multilayer Nanocomposite Systems During Cutting. Nanosistemi / Nanomateriali

Тарасов О. Ф., Касьянюк О. С., Грибков Е. П., Бабаш А. В., Коваленко А. К. Проектування системи керування експериментальною установкою для процесу кручення під високим тиском порожнистих заготовок / Обробка матеріалів тиском: збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2022. – № 1 (51). – С. 177-188 ISSN 2076-2151

Васильева Л.В., Грибова С.Е., Сун Сяо Фен Автоматизоване проектування технологічних налаштувань листоправильного пресу / Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» | № 24 (лютий, 2023) – С. 329-334. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.02.2023.060>

Алтухов О.В., Тарасов О.Ф. Розробка програмних компонентів для моделювання інтенсивного пластичного деформування на основі параметричної моделі оснащення / Обробка матеріалів тиском: збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2022. – No 1 (51). – С. 214-223.

Малиновський М.І., Міхеєнко Д.Ю. Розробка веб-орієнтованої системи для оптимізації та аналітики роботи волонтерів з видачі гуманітарної допомоги цивільному населенню / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 20-22.

Кравченко В.І., Моїсєєв Д.А. Моделювання системи розрахунку калорійності страви в АРМ кухаря / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 47-48.

Твердохліб І. А., Гурковська С. С. Дослідження методів моделювання і інформаційних технологій для реалізації збільшення відвідувань сайту / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 51-55.

Григорьева А., Гетьман І.А. Оптимізація розподілу запасних частин на підприємствах технічного обслуговування автомобілів / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 121-126.

Корсун Д. В., Богданова Л.М. До питання ролі інформаційних технологій в підвищенні ефективності обробки на верстатах з ЧПК / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 158-159.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Турчанін Михайло Анатолійович

д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Єрьомін Микита Васильович

Алтухов Олександр Валерійович

(к. т. н.)

Аносов Валерій Леонідович

Бабаш Андрій Владиславович

Богданова Ліна Михайлівна

(к. т. н.)

Васильєва Людмила Володимирівна

(к. т. н.)

Гетьман Ірина Анатоліївна

(к.т.н.)

Гурковська Світлана Сергіївна

(к. т. н.)

Добряк Сергій Костянтинович

(к. т. н.)

Касьянюк Олександр Сергійович

Коваленко Андрій Костянтинович

Кравченко Валерій Іванович

(к. т. н., 01.02.06)

Маркасян Данило Віталійович

Міхеєнко Денис Юрійович

(к. т. н.)

Сагайда Павло Іванович

(д. т. н.)

Сташкевич Ігор Ігорович

(к. е. н., 08.00.11)

Тарасов Олександр Федорович

(д. т. н.)

Відповідальний за підготовку

Тарасов Олександр Федорович

облікових документів

Телефон

+38 (050) 472-66-16

Реєстратор

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

