

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003865

Державний реєстраційний номер: 0114U003943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-08-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Введення у дослідну експлуатацію програмного забезпечення. Вивчення ефективності використання програмного забезпечення для співробітників машинобудівних підприємств.

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 06.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0626) 41-69-42, 41-63-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення методів застосування сучасних інформаційних технологій для розв'язання задач моделювання та проектування в машинобудуванні та навчальному процесі.

Назва роботи англійською:

Improvement of methods of application of modern information technology to solve problems modeling and design in engineering and the learning process.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: комп'ютерні інформаційні технології, програмні продукти для підвищення якості освіти та результатів проектування в машинобудуванні. Мета дослідження: розробка методичного, інформаційного, технічного та програмного засобів для забезпечення безперервної комп'ютерної підготовки студентів академії, підвищення якості учбового процесу та проведення наукових досліджень у сфері виробництва. Методи дослідження: розв'язання задач підвищення якості освіти та результатів проектування в машинобудуванні на основі системного підходу, математичного, фізичного та імітаційного моделювання. Теоретичні та практичні результати: нові методики і програмні комплекси для автоматизації та рішення задач в освіті і машинобудуванні. Новизна: нові методичні розробки використання сучасних апаратних та програмних засобів для створення вбудованих систем та нові методики автоматизованого синтезу технічних рішень в машинобудуванні. Ефективність: нові методичні розробки та програмні засоби для викладання дисциплін за спеціальністю "Інформаційні технології проектування". Вдосконалені методи та моделі для проектування об'єктів машинобудування. Область використання: машинобудування та освіта.

Реферат англійською:

The research topic: computer information technologies, software products for improving the quality of education and design results in mechanical engineering. The research objectives: development of methodical, informational, technical and software tools for ensuring continuous computer training of the students of the Academy, improving the quality of the educational process and conducting scientific research in the field of production. The methods of research: the solution of the tasks of improving the quality of education and engineering design results in engineering based on the system approach, mathematical, physical and simulation modeling. The theoretical and practical results: new methods and software for automation and solving problems in education and engineering. The novelty: the new methodological developments use of modern hardware and software for the creation of embedded systems and new methods of automated synthesis of technical solutions in mechanical engineering. The efficiency: new methodical developments and software tools for teaching disciplines in the specialty "Information technology design" The application field: engineering industry and education.

Індекс УДК: 681.3.06:004.92, 681.3.06:519.86

Коди тематичних рубрик: 81.14.11.05

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: Пакет прикладних програм, для організації підготовки студентів у ЗВО на основі вбудованих систем, вирішення завдань дослідження операцій і для поліпшення результатів роботи машинобудівних підприємств.

Назва НТП англійською: Software package for organizing students' training in higher education institutions on the basis of embedded systems, solving problems of researching operations and improving the performance of machine-building enterprises.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Вища освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі сучасних комп'ютерних інформаційних технологій розроблене програмне забезпечення яке може використовуватися в машинобудуванні та ЗВО , дані рекомендації з їх встановлення, налаштування та експлуатації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вища освіта

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

1. Михеєнко Д.Ю., Аносов В.Л., Бородай Д.А. Комплексное применение информационных технологий в инженерной подготовке / Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ, / під заг. ред. С. В.

Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. - Краматорськ : ДГМА, 2017. - С.132-135. 2. Михеєнко Д.Ю. Використання тривимірної печаті в сфері освіти / Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: XXX Міжнародн. Научн. Конф., 26-27 жовтня 2017 р., Переяслав-Хмельницький. // Зб. наукових праць - Переяслав-Хмельницький, 2017. - Вип. 10(30), ч. 1.1 - С. 79-82. 3. Гетьман І.А., Держевецький В.В. Дослідження процесу моделювання промислового підприємства з використанням методів системної динаміки / Проблеми прогнозування та державного регулювання соціально-економічного розвитку: матеріали XVIII Міжнародн. Научн. Конф. (Мінськ, 19-20 жовт. 2017 р.) В3т. Т 3 /Редкол: В.В. Пинигін та ін. - Мінськ: НІЕІ М-ва економіки Респ. Білорусь. - 2017. С. 166-167. 4. Богдан М. П., Кравченко В. І. Інформаційна модель підтримки діяльності менеджера контакт - центру машинобудівного підприємства / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2018) : матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 10-12 травня 2018 р.) : у 2-х т. / - Чернігів : ЧНТУ, 2018. - Т. 2. - 152-154 с. 5. Лепа Р.М., Сташкевич І.І. Моделювання впливу інформаційної взаємодії між членами колективу на підсумковий рівень підтримки прийняття рішень на підприємствах / Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем. Матеріали Х міжнародної науково-практичної Інтернет- конференції 5-6 квітня 2018 р. - Харків, ВШЕМ - ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. - 211-215 с. 6. Грибков Э.П., Михеєнко Д.Ю., Аносов В.Л. Комплексное применение информационных технологий в инженерной подготовке // Электронное информационное пространство для науки, образования, культуры / сборник материалов V всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, 14-15 декабря 2017 г. - Орел: Орловский государственный институт культуры, 2018. - с. 46-48 7. Кравченко В.И., Жартовский А.В., Карягин Ж.Г., Ларичкин А.В. Моделирование наилучшего приближения экспериментальных данных / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2018) : матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 10-12 травня 2018 р.) : у 2-х т. / - Чернігів : ЧНТУ, 2018. - Т. 2. - 154-155 с. 8. Кравченко В.И. Автоматизация выбора поставщика для малого машиностроительного предприятия / Сучасні тенденції розвитку української науки: Всеукр. наук. конф., 21-22 липня 2017 р., Переяслав-Хмельницький // Матеріали наукової конференції - Переяслав-Хмельницький, 2017., С. 39-45 9. Михеєнко Д.Ю. Сучасні технології швидкого прототипування / Сучасні тенденції розвитку української науки: Всеукр. наук. конф., 21-22 серпня 2017 р., Переяслав-Хмельницький // Матеріали наукової конференції - Переяслав-Хмельницький, 2017., С. 13-16 10. Тарасова Д. В. Проект автоматизованого робочого місця керівника виробництва пункту харчування дитячого садка / Студентський вісник ДДМА : тематичний збірник наукових праць. - Краматорськ : ДДМА, 2017. - С. 126-130

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Турчанін Михайло Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Єрьомін Микита Васильович
Алтухов Олександр Валерійович
Аносов Валерій Леонидович
Балаболко Олена Романівна
Богдан Михайло Петрович
Богданова Ліна Михайлівна
Васильєва Людмила Володимирівна
Гетьман Ірина Анатолівна
Денисюк Сергій Олександрович
Добряк Сергій Костянтинович
Касьянюк Олександр Сергійович
Коваленко Андрій Костянтинович
Копецький Ярослав Романович
Кравченко Валерій Іванович
Міхеєнко Денис Юрійович
Сагайда Павло Іванович
Сташкевич Ігор Ігорович
Тарасов Олександр Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

