Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U009035

Державний реєстраційний номер: 0114U005608

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження інформаційних технологій у виробництві та бізнесі

Початок етапу: 09.2014

Закінчення етапу: 08.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0(569) 50 65 05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0569506516

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:

Дослідження інформаційних технологій у виробництві та бізнесі

Назва роботи англійською:

Research information technology in manufacturing and business

Реферат українською:

Побудовано наукові основи побудови захищеного формату електронних документів, запропоновано алгоритм взаємодії сервера з клієнтом. Проаналізовано алгоритм побудови критерію фінансової безпеки без врахування кількісних характеристик фінансового стану підприємства. Розроблено нову методику побудови динамічних моделей технологічних процесів, що використана при побудові АСУТП багатопаливного парового агрегату. Отримана методика математичного моделювання процесів комбінованого (радіаційно-конвективного) теплообміну в технологічних системах.

Реферат англійською:

Developed scientific bases of secure electronic document format. The analysis algorithm for building financial situation of the company. A new method of constructing dynamic models of processes used in building automation multifuel steam unit. Received method of mathematical modeling of processes combined (radiative-convective) heat transfer in technological systems.

Індекс УДК: 002.55; 024, 004.9

Коди тематичних рубрик: 20.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шумейко Олександр Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритми захищених форматів; математичні моделі технологічних процесів металургійного виробництва; звіт по НДР

Назва НТП англійською: Algorithms protected formats, mathematical models of technological processes of metallurgical production, R & D Report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна інформація

Галузь застосування: Інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано алгоритми взаємодії сервера с клієнтом при використанні захищених форматів документів, що дозволяє забезпечити обмеження несанкціонованого доступу до документів. Розроблена динамічна модель технологічних процесів при побудові АСУТП багатопаливного парового агрегату. Розроблено алгоритм критерію фінансової безпеки підприємства. Отримано математичну модель комбінованого теплообміну в технологічних системах металургійного виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства та установи різних форм власності України

Перспективні ринки: підприємства та установи різних форм власності країн СНД

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. Лигун, А.А. Описание выпуклых кривих и поверхностей. Монография. /А.А. Лигун, А.А. Шумейко, С.В. Тимченко // Днепродзержинск: ДГТУ, 2014 г. 221 с. 2. Шумейко А.А. Оптимальные непересекающиеся фильтры в обработке изображений / Шумейко А.А., Смородский В.А// Математичне моделювання. -

Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2015 р. 2(33), С.5-11. 3. Божуха Л.М. Про комплексну оцінку фінансової безпеки з лінгвістичним класифікатором / Божуха Л.М., Ткаченко І.П.// Математичне моделювання. - Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2015 р. 1(32), С.49-52 4. Yashyna K.V. Development of Dniprodzerzhynsk State Technical University and Kyiv State Maritime Academy knowledge transfer units business and activity plans /Yashyna K.V., Karpenko O.O. // Electrotechnic and Comupter Systems. - № 22 (98). - 2016. - P. 392 -397.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Садовой Олександр Валентинович

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Михайло Володимирович

Божуха Лілія Миколаївна

Жульковська Інна Іванівна

Жульковський Олег Олександрович

Яшина Ксенія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

