

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102554

Державний реєстраційний номер: 0115U001569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: 1. Моделі оптимізації людино-машинної взаємодії в автоматизованих системах. 2. Програмна реалізація системи автоматизованого проектування. 3. Моделі та методи прийняття рішень в умовах невизначеності при управлінні енергозабезпеченням.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделі та інформаційні технології проектування і управління в складних системах

Назва роботи англійською:

Models and information technologies in the design and management of complex systems

Реферат українською:

Завдання дослідження, проектування та експлуатації ерготехнічних систем спрямовані на забезпечення необхідної ефективності людино-машинної взаємодії. Серед ерготехнічних систем найбільш складними для моделювання та організації оптимального функціонування є поліергатичні системи, в яких необхідно організувати діяльність і взаємодію групи операторів. Однією з невирішених завдань є завдання закріплення окремих операцій за операторами з урахуванням всіх можливих обмежень його дій. У зв'язку зі зростаючими енерговитратами, а також суворими екологічними нормами, у всьому світі зростає потреба у підвищенні ефективності використання ресурсів, що робить необхідними енергоефективні рішення. Таким чином, підвищується роль інновацій, заснованих на технологіях, призначених для енергозбереження. Одним із способів підвищення енергоефективності є інтеграція з відновлюваними джерелами енергії

Реферат англійською:

Objectives of the study, the design and operation of ergotechnical systems aimed at ensuring effective human-machine interaction. Among ergotechnical systems are the most complex to model and optimum functioning is polyergotechnical systems where it is necessary to organize activities and group interaction operators. One of the unsolved problems is the task of assigning individual routines to operators, taking into account all possible limitations of its actions. Due to the increasing energy costs, as well as strict environmental standards, there is a growing need to improve the efficiency of resource use, which makes energy-efficient solutions necessary. Thus, the role of innovations based on technologies designed for energy saving is increasing. One way to improve energy efficiency is to integrate with renewable energy sources

Індекс УДК: 004.896, 004.896 + 004.5 + 004.942 + 004.67

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнєцов Едуард Геннадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нова технологія енергоаудита та управління в енергетичних системах

Назва НТП англійською: New technology of energy audit and control in energy systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналогів запропонованої методики на ринку технічних рішень України не заявлено

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Споживачі продукції: Сумський державний університет, ВУЗи України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Алексенко Олег Володимирович

(К. Т. Н.)

Баранова Ірина Володимирівна

Барченко Наталія Леонідівна

Ващенко Світлана Михайлівна

(К. Т. Н.)

Гайдабрус Богдан Володимирович

(К. Т. Н.)

Лавров Євген Анатолійович

(Д. Т. Н., 05.01.04)

Марченко Андрій Петрович

(К. Т. Н.)

Нагорний Володимир Васильович

(К. вет. н., 16.00.05)

Неня Віктор Григорович

(К. Т. Н., 05.05.17)

Парфененко Юлія Вікторівна

(К. Т. Н.)

Пасько Надія Борисівна

(К. Т. Н.)

Федотова Наталія Анатоліївна

(К. Т. Н.)

Чибіряк Яна Іванівна

Шендрик Віра Вікторівна

(К. Т. Н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Остапова О.П.

Телефон

+38 (054) 233-41-08

Реєстратор

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

