Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003140

Державний реєстраційний номер: 0121U109662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка уніфікованих конструктивних рішень з установки обладнання та електромонтажних виробів. Конструкції для установки й кріплення світильників

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 03.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417

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:

Розробка уніфікованих конструктивних рішень з установки обладнання та електромонтажних виробів. Конструкції для установки й кріплення світильників

Назва роботи англійською:

Development of unified constructive solutions according to the establishment of ownership and electrical installation wirings for the installation and fastening of iluminaire

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - система розробки уніфікованих конструктивних рішень установки світлотехнічного обладнання з використанням сучасних електромонтажних виробів. Мета роботи - автоматизувати процес розробки і реалізації системи освітлення шляхом використання САПР (система автоматизованого проектування) на прикладі програмного продукту EPLAN Electric P8. Методи дослідження системи розробки конструктивних вузлів включають в себе комплекс заходів: конфігурація (моделювання) в 3D-просторі вузлів кріплення, обробка даних (шаблонів звітів і бази даних), доцільність використання програмного продукту EPLAN Electric P8. Процес розробки та подальшої реалізації системи освітлення на базі CAE (системи автоматизації інженерних розрахунків) програми EPLAN Electric P8 дає можливість автоматизувати виконання креслень, що дозволяє оптимізувати робочий процес: скоротити тривалість і трудомісткість проектування з підвищенням якості розробленої документації, а також спростити актуалізацію в довгостроковій перспективі.

Реферат англійською:

Subject of research – system of elaborating harmonized design solutions for installation of lighting equipment using up-to-date electric installation articles.Target of research - to automate the process of elaboration and implementation of lighting system by using CAD (computer aided design) system by the example of software product EPLAN Electric P8. Research methods for system of design nodes elaboration include the following action plan: configuration (modeling) of fastening units in 3D space, data processing (templates of reports and databases), feasibility of using software product EPLAN Electric P8. The process of elaboration and subsequent implementation of lighting system based on CAE (computer-aided engineering) of EPLAN Electric P8 software will enable performing the drawings, thus allowing optimization of work flow process: to reduce duration and labor intensity, while increasing the quality of elaborated documentation as well as simplifying the updating in the long run.

Індекс УДК: 621.31, 628.931:681.3

Коди тематичних рубрик: 44.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крайнікова Наталія Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка уніфікованих конструктивних рішень з установки обладнання та електромонтажних виробів. Конструкції для установки й кріплення світильників

Назва НТП англійською: Development of unified constructive solutions according to the establishment of ownership and electrical installation wirings for the installation and fastening of iluminaire

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення продуктивності праці інженера

Галузь застосування: Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В наведеній роботі була розроблена система розробки уніфікованих конструктивних рішень установки світлотехнічного обладнання з використанням сучасних електромонтажних виробів з метою автоматизувати процес розробки і реалізації системи освітлення шляхом використання САПР на прикладі програмного продукту EPLAN Electric P8. Були виконані такі заходи, як: конфігурація (моделювання) в 3D-просторі вузлів кріплення, обробка даних (створення шаблонів, наповнення бази даних), робота з графікою, збереження результатів роботи на серверах. Розроблено альбом типових рішень.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Рудика Віктор Іванович
д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Демяник Дмитро Володимирович

Онищенко Олена Ігорівна

Тарусін Дмитро Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Безсмертна Г.І.

Телефон +38 (067) 787-12-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

