

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031885

Державний реєстраційний номер: 0123U100611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення структурних та функціональних схем автоматизованої системи управління обладнанням аудиторії діорами, обґрунтування основних програмно-технічних рішень та виготовлення її дослідного зразку.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217, 380969905210

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення структурних та функціональних схем автоматизованої системи управління обладнанням аудиторії діорами, обґрунтування основних програмно-технічних рішень та виготовлення її дослідного зразку

Назва роботи англійською:

Determination of structural and functional diagrams of the automated control system for diorama auditorium equipment, substantiation of the main software and hardware solutions and its prototype

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є процес автоматизації управління обладнанням діорами, шляхом обґрунтування її елементної бази, технічних та програмних рішень. Метою дослідження є визначення функціональних вимог до системи автоматичного управління обладнанням діорами, вибір її елементної бази, обґрунтування застосованих технічних та програмних рішень, виготовлення дослідного зразку автоматичної системи управління. Методи дослідження: аналітичний метод досліджень (аналіз нормативної бази, керівних та технічних документів, посібників, довідників, технічних керівництв, настанов, наукових статей за обраним напрямом досліджень) та експериментальний щодо оцінки показників розробленого та змонтованого дослідного зразку. Практичним результатом є розроблена експлуатаційна документація для роботи з автоматизованою системою управління.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of automating the management of dioramas equipment, by substantiating its elementary base, technical and software solutions. The purpose of the study is to determine the functional requirements for the automatic control system of Diorama equipment, the selection of its elemental base, the justification of the applied technical and software solutions, the production of a prototype of the automatic control system. Research methods: analytical method of research (analysis of the regulatory framework, regulatory and technical documents, manuals, handbooks, technical guidelines, guidelines, scientific articles in the chosen field of research) and experimental method for evaluating the indicators of the developed and assembled experimental model. The practical result is the developed operating documentation for working with an automated control system.

Індекс УДК: 355.58.001; 351.862.001, 351.862+004.358

Коди тематичних рубрик: 78.19.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Огурцов Сергій Юрійович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експлуатаційна документація для роботи з автоматизованою системою управління

Назва НТП англійською: Operational documentation for working with an automated control system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Програмні продукти

Галузь застосування: Цивільна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано застосування системи мікроконтролерів ARDUINO для побудови автоматизованої системи управління, визначено основні принципи побудови такої системи, функціональні вимоги, що мають бути реалізовані її окремим блоками та порядок функціонування

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д. держ. упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Ковальов Олександр Сергійович
(к. військ. н.)

Мазуренко Валерій Іванович
(к.військ.н., 08.00.02)

Положешний Володимир Володимирович
(к.т.н., 21.06.02)

Славецький Василь Іванович

Юрченко Валерій Олександрович
(к.т.н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Белікова К.Г.

Телефон

+38 (099) 637-09-93

Реєстратор

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

