

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032492

Державний реєстраційний номер: 0124U003916

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методичного та програмного забезпечення для підтримки календарного планування роботи обладнання виробничої ділянки

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 10.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 9-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577020304, 380577020717

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Пожежно-технічне підприємство "Брандмайстер"

Код за ЄДРПОУ: 32336887

Місцезнаходження: вул. Греківська, буд.5, прим. 92, 96, 97, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577020670

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методична та комп'ютерна підтримка календарного планування роботи обладнання виробничої ділянки

Назва роботи англійською:

Methodical and computer support for scheduling the operation of production site equipment

Реферат українською:

Метою дослідження є розробка алгоритмів та методів пошуку допустимих розкладів, що є оптимальними за критеріями мінімізації сумарного випередження та максимального початку виконання розкладу. Цілями даного комплексу задач є підвищення ефективності виробництва за рахунок забезпечення своєчасності виготовлення виробів, зменшення середніх розмірів запасів, підвищення коефіцієнту використання обладнання. Задачі розробки: ведення обладнання (проектів); ведення робіт; складання календарного плану роботи обладнання; формування звітності. В результаті виконання дослідження була реалізована програма, за допомогою якої користувач може отримати результати у вигляді розкладу, що мінімізуватиме сумарне випередження та буде розпочинати роботи якнайпізніше.

Реферат англійською:

The purpose of the research is to develop algorithms and methods for finding admissible schedules that are optimal according to the criteria of minimizing the total lead time and the maximum start of the schedule execution. The goals of this set of tasks are to increase the efficiency of production by ensuring the timeliness of the production of products, reducing the average size of stocks, and increasing the utilization rate of equipment. Development tasks: maintenance of equipment (projects); conducting works; drawing up a calendar plan for equipment operation; formation of reporting. As a result of the research, a program was implemented, with the help of which the user can receive the results in the form of a schedule that will minimize the total advance and will start the work as late as possible.

Індекс УДК: 658.6.002; 621.397.13

Коди тематичних рубрик: 71.01.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старкова Ольга Володимирівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні документи до програмного рішення для пошуку оптимальних розкладів

Назва НТП англійською: Methodical documents for the software solution for finding optimal schedules

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Система, що розробляється, та методичний інструментарій можуть використовуватися при вирішенні задач пошуку допустимих розкладів роботи обладнання виробничого підприємства.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена програма, за допомогою якої користувач може отримати результати у вигляді розкладу, що мінімізуватиме сумарне випередження та буде розпочинати роботи якнайпізніше.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

Пономаренко Володимир Степанович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Лугова Вікторія Миколаївна

(к.е.н.)

Назаров Дмитро Леонідович

Солопов Владислав Ігорович

Старкова Ольга Володимирівна

(д. т. н., 05.23.08)

Шаповалова Вікторія Олександрівна

Шишкін Максим Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шелкунова Наталія Леонідівна

Телефон

+38 (057) 702-06-70

Реєстратор

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

