Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004885

Державний реєстраційний номер: 0121U113025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інноваційні технології в технічній експлуатації автомобілів

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 08.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

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:

Інноваційні технології в технічній експлуатації автомобілів

Назва роботи англійською:

Innovative technologies in technical operation of cars

Реферат українською:

Об’єкт дослідження – технології діагностування автомобільного транспорту, технічні засоби діагностування, системи і вузли автомобіля, транспортні засоби. Методи дослідження – інформаційного аналізу та синтезу комп’ютерних технологій, математичне та імітаційне моделювання, аналітичні дослідження порівняння та узагальнення. Мета дослідження – розробка, вдосконалення та покращення процесу обслуговування та діагностування автомобілів за рахунок впровадження іноваційних технологій та вдосконалення обладнання, а також створення фізичних і математичних моделей транспортних засобів. Наукова новизна – розробка перспективних іноваційних технологій, сучасних засобів моніторингу технічного стану транспортних засобів та технології їх застосування, при враховуванні умов експлуатації та перевірки транспортних засобів в дорожніх та лабораторних умовах. Сфера застосування – науково-дослідні інститути, автотранспортні підприємства, станції технічного обслуговування, навчальні заклади.

Реферат англійською:

The object of the study is the technology of diagnosing road transport, technical means of diagnosis, systems and components of the car, vehicles. Research methods – information analysis and synthesis of computer technologies, mathematical and simulation modeling, analytical studies of comparison and generalization. The purpose of the research is to develop, improve, and improve the process of servicing and diagnosing cars through the introduction of innovative technologies and equipment improvements, as well as the creation of physical and mathematical models of vehicles. Scientific novelty – the development of promising innovative technologies, modern means of monitoring the technical condition of vehicles and the technology of their application, taking into account the conditions of operation and testing of vehicles in road and laboratory conditions. Scope of application – research institutes, motor vehicle enterprises, technical service stations, educational institutions

Індекс УДК: 629.3.004; 629.3.004.67; 629.3.004.5

Коди тематичних рубрик: 73.31.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волков Володимир Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інноваційні технології в технічній експлуатації автомобілів

Назва НТП англійською: Innovative technologies in technical operation of cars

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка, вдосконалення та покращення процесу обслуговування та діагностування автомобілів за рахунок впровадження іноваційних технологій та вдосконалення обладнання, а також створення фізичних і математичних моделей транспортних засобів. Наукова новизна – розробка перспективних іноваційних технологій, сучасних засобів моніторингу технічного стану транспортних засобів та технології їх застосування, при враховуванні умов експлуатації та перевірки транспортних засобів в дорожніх та лабораторних умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 08.2022

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

Дмитрієв Ілля Андрійович
д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Бажинов Олексій Васильович
(д.т.н., 05.22.20)

Горбік Юрій Васильович
(к. т. н.)

Дитятьєв Олександр Васильович
(к. т. н.)

Кривошапов Сергій Іванович
(к. т. н.)

Мармут Ігор Арнольдович
(к. т. н.)

Мастепан Сергій Миколайович
(к. т. н.)

Місюра Микола Ілліч
(к. т. н.)

Наглюк Михайло Іванович
(к. т. н.)

Назаров Олександр Іванович
(к. т. н.)

Павленко Вячеслав Миколайович
(к. т. н.)

Сараєва Ірина Юріївна
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Звягінцева Г.О.

Телефон

+38 (057) 700-38-76

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

