

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101610

Державний реєстраційний номер: 0118U007014

Відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів і засобів контролю технічного стану автомобілів

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 08-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Телефон: 0577003862

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0577003862

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методів і засобів контролю технічного стану автомобілів

Назва роботи (англ)

Development of methods and means of control of technical condition of cars

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – методи діагностування технічного стану, транспортні засоби, системи і агрегати, засоби діагностування. Методи дослідження – імітаційне та математичне моделювання. Мета дослідження – створення фізичних та математичних моделей транспортних засобів на дорозі та на імітаційному обладнанні з метою вдосконалення та оптимізації процесу діагностування і розробки нового діагностичного обладнання. Наукова новизна – розробка нових методів і засобів контролю технічного стану автомобілів, які будуть враховувати перевірки при стендових та дорожніх випробуваннях. Область застосування – станції технічного обслуговування, автотранспортні підприємства, навчальні заклади.

Реферат (англ)

The object of study - methods of diagnosis of technical condition, vehicles, systems and units, means of diagnosis. Research methods - simulation and mathematical modeling. The purpose of the study is to create physical and mathematical models of vehicles on the road and on imitation equipment in order to improve and optimize the process of diagnosing and developing new diagnostic equipment. Scientific novelty - the development of new methods and means of monitoring the technical condition of cars, which will take into account the tests during bench and road tests. Scope - service stations, motor transport enterprises, educational institutions

Індекс УДК: 629.3.004; 629.3.004.67; 629.3.004.5, 629.3.004

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові методи і засоби контролю технічного стану автомобілів

Назва продукції (англ): New methods and means of controlling the technical condition of cars

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Зроблено аналіз відомих методів визначення моментів інерції двигуна без його зняття з автомобіля, виявлено їх переваги та недоліки. Розроблено теорію та перевірено метод визначення моментів інерції на частині приводу методом ОВК. Проведена робота дає можливість використати метод ОВК для визначення моменту інерції двигуна у режимі розгонів та вибігів, порівняти з методом визначення моменту інерції двигуна на стенді з біговими барабанами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201908.2019

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 191

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Сараєва Ірина Юріївна (к. т. н., доц.)

Белов Валентин Іванович

Білогуров Євген Олександрович (к. т. н., доц.)

Безрідний Володимир Володимирович

Горбик Юрій Васильович (к. т. н., доц.)

Дитятєв Олександр Васильович (к. т. н., доц.)

Зенкін Євген Юрійович (к. т. н., доц.)

Зибцев Юрій Васильович

Зуєв Володимир Олександрович

Кривошапов Сергій Іванович (к. т. н., доц.)

Мармут Ігор Арнольдович (к. т. н., доц.)

Мастепан Сергій Миколайович (к. т. н., доц.)

Мисюра Микола Ілліч (к. т. н., доц.)

Наглюк Михайло Іванович (к. т. н., доц.)

Назаров Артем Олександрович

Павленко В'ячеслав Миколайович (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Богомолів Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Волков Володимир Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.