Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101496

Державний реєстраційний номер: 0118U007013

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Використання енергоефективних технологій в джерелах живлення та приладах ремонту транспортних засобів

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 08.2019

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: вулиця Ярослава Мудрого, 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: 0577003862

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: вулиця Ярослава Мудрого, 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: 0577003862

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:

Використання енергоефективних технологій в джерелах живлення та приладах ремонту транспортних засобів

Назва роботи англійською:

Use of energy-efficient technologies in power sources and vehicle repair tools

Реферат українською:

Проведено аналіз сучасних енергоефективних джерел живлення принцип дії яких засновано на резонансних явищах та можливості направленої деформації листового металу в індукторних системах. Розраховано поля в розімкнутій одновитковій індукторній системі, що притягає, і комбінованих індукторних системах інструментах рихтування металевих покриттів автомобільних кузовів з використанням індукційного нагріву.

Реферат англійською:

The analysis of modern energy efficient power sources is based on the principle of action based on resonance phenomena and the possibility of directional deformation of sheet metal in inductor systems. Fields in open single-turn inductive attracting system and combined inductive systems for straightening metal car body coatings using induction heating are calculated.

Індекс УДК: 658.512:629.3, 618.321

Коди тематичних рубрик: 55.43.13.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Батигін Юрій Вікторович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації по створенню енергоефективних джерел живлення та приладів ремонту транспортних засобів

Назва НТП англійською: Recommendations for the creation of energy efficient power sources and vehicle repair equipment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рекомендації

Галузь застосування: 73.1. Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено аналіз сучасних енергоефективних джерел живлення принцип дії яких засновано на резонансних явищах та можливості направленої деформації листового металу в індукторних системах. Розраховано поля в розімкнутій одновитковій індукторній системі, що притягає, і комбінованих індукторних системах інструментах рихтування металевих покриттів автомобільних кузовів з використанням індукційного нагріву.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 08.2019

Споживачі продукції: Навчальний процес

Перспективні ринки: Машинобудівництво

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Богомолов Віктор Олександрович
д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Єреміна Олена Федорівна
(к. т. н.)

Гаврилова Тетяна Володимірівна
(к. ф.-м. н.)

Сабокар Олег Сергійович

Стрельнікова Вікторія Андріївна

Чаплигін Євген Олександрович
(к. т. н.)

Шендерук Світлана Сергіївна
(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

