Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101496

Державний реєстраційний номер: 0118U007013

Відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2019

1. Етапи виконання

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

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:

Напрям 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)

Використання енергоефективних технологій в джерелах живлення та приладах ремонту транспортних засобів

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 55.43.13.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації по створенню енергоефективних джерел живлення та приладів ремонту транспортних засобів

Назва продукції (англ): Recommendations for the creation of energy efficient power sources and vehicle repair equipment

Очікувані результати: рекомендації

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

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201808.2019

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції: Навчальний процес

Перспективні ринки: Машинобудівництво

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 99

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єреміна Олена Федорівна (к. т. н., доц.)

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

Сабокар Олег Сергійович

Стрельнікова Вікторія Андріївна

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

Шендерук Світлана Сергіївна (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Батигін Юрій Вікторович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.