

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U001935

**Державний реєстраційний номер:** 0116U000955

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-10-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Магнітно-імпульсна обробка металів, як технологія ремонту в автомобілебудуванні

**Початок етапу:** 09.2016

**Закінчення етапу:** 08.2017

**Вид звітнього 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:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (057) 700-38-76

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.7 - інше

### **Джерела фінансування**

**7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Магнітно-імпульсна обробка металів, як технологія ремонту в автомобілебудуванні

### **Назва роботи англійською:**

Magnetically impulse metal processing, as a technology for repair in automotive

### **Реферат українською:**

Розроблено інструменти магнітно-імпульсного комплексу, що дозволяють безконтактне зовнішнє рихтування вм'ятин на поверхні корпусів транспортних засобів

### **Реферат англійською:**

The tools of the magnetic-pulse complex are developed, allowing the contactless external straightening of dents on the surface of vehicles

**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:** Ефективні інструменти магнітно-імпульсної обробки для магнітно-імпульсного притягання заданих частин тонкостінних листових металів.

**Назва НТП англійською:** Effective magnetic pulse processing tools for magnetic pulse attraction of specified parts of thin-walled sheet metals.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** метод

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

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проведене аналіз можливості направленої деформації листового металу в індукторних системах. Розраховано поля в індукторній системі з екраном, що притягає, та допоміжним витком і комбінованих індукторних системах інструментах рихтування металевих покриттів автомобільних кузовів. Проведене аналіз можливостей застосування технології індукційного нагріву заснованого на токах Фуко для ремонтних операцій на автомобільному транспорті.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** визначає замовник

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** навчальний процес

**Перспективні ринки:** підприємства України

**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**

Богомолів Віктор Олександрович

Д. Т. Н.

## **Перелік осіб-виконавців**

Єрьоміна О.Ф.

Барбашова М.В.

Гаврилова Т.В.

Сабокар О.С.

Чаплицін Є.О.

Шиндерук С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

